Гидрографическое Управление
Инвентарный № 1301
Центр. Кадр. Бюро
ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
№ 13722
Центральное картографическое
Инв. № П-1913

ОПИСАНІЕ

ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

ПО БЕРЕГАМЪ

ШВЕЦІИ, НОРВЕГІИ, ДАНІИ И СѢВЕРНОЙ ГЕРМАНІИ.

ИЗДАНІЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1874.

Кг(1)53 | 1874
№2

Акт № 4

Гидрографическое Управление
В. М. С.
Инвентарный № 1301
Центр. Карт. Справ. Бюро

ОПИСАНІЕ
МАЯКОВЪ, БАШЕНЪ

И ДРУГИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ

ДЛЯ

МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ ЗНАКОВЪ

ПО БЕРЕГАМЪ ШВЕЦІИ, НОРВЕГІИ, ДАНІИ И СѢВЕРНОЙ ГЕРМАНІИ,

Центральное картографическое
Инв. № П-1913

СОСТАВЛЕННОЕ

(по 1-е Января 1874 года)

ПРИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОМЪ ДЕПАРТАМЕНТѢ

МОРСКАГО МИНИСТЕРСТВА.

91985

Центр. Гидр.-Морская Библиотека СССР

САНКТПЕТЕРБУРГЪ
ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФІИ МОРСКАГО МИНИСТЕРСТВА,
ВЪ ГЛАВНОМЪ АДМИРАЛТЕЙСТВѢ
1874

Печатано по распоряженію Морскаго Министерства.

ОБЩІЯ ПРИМѢЧАНІЯ.

Настоящее описаніе маяковъ, башенъ и другихъ предостерегательныхъ для мореплавателей знаковъ, расположенныхъ по берегамъ Швеціи и Норвегіи, составлено съ подобныхъ же описаній и прибавленій къ нимъ, изданныхъ Гидрографическимъ Департаментомъ въ промежутокъ времени отъ 1858 до 1867 г. пополненныхъ: а) Лоцманскими замѣтками по 1874 г., б) свѣдѣніями изъ сочиненія Reskrifning öfver Fyrar, Båkar och Sjömärken å verldens kända kuster. Utgifven af Kongl. Örlogsmanna—Sällskapet. Carlskrona. 1867. Руководствомъ къ описанію таковыхъ же предметовъ, находящихся по берегамъ Сѣверной Германіи и Даніи служили: а) также вышеупомянутое «шведское изданіе»; б) Phares de la mer du Nord, la mer Baltique et la mer Blanche, par M. A. Le Gras. Serie A. № 216. Paris, 1869; и в) The Admiralty list of Lights in the North sea, the Baltic and the White sea. Corrected to january 1870. By Commander Edward Dunsterville R. N. London, 1870.

Всѣ казенные маяки въ Швеціи зажигаются, согласно постановленію, спустя полчаса по захожденіи солнца и гасятся за полчаса до его восхода въ теченіе цѣлаго года, за исключеніемъ такихъ мѣстъ, гдѣ навигація за льдомъ прекращается. Всѣ портовые огни, которые содержатся какими-либо частными учрежденіями, зажигаются и освѣщаются въ теченіе такого времени года, какъ это для нихъ особо постановлено.

Всѣ Норвежскіе маяки и огни зажигаются, съ 21 Сентября по 21 Марта, спустя полчаса по захожденіи солнца, а съ 21 Марта по 21 Сентября спустя одинъ часъ. Гасятся же постоянно съ восхожденіемъ солнца.

Освѣщеніе маяковъ, расположенныхъ по берегамъ Даніи, производится цѣлый годъ; маяки зажигаются полчаса спустя по закатѣ солнца и горятъ до его восхода. Башни береговыхъ маяковъ всѣ вообще бѣлаго цвѣта, а верхи—краснаго. Плавучіе маяки снаружи выкрашены красною краскою и имѣютъ на обоихъ бортахъ по бѣлому кресту, на горизонтальной полосѣ котораго сдѣлана надпись—названіе станціи; на вершинахъ фокъ-мачтъ имѣютъ красные шары. Въ туманъ звонятъ въ металлическую доску (гонгъ-гонгъ). Затонувшія суда, препятствующія плаванію, ограждаются въ Даніи бочками зеленаго цвѣта или же вѣхами съ флагомъ того же цвѣта. При входѣ на фіорды или въ заливы на восточныхъ берегахъ, направленіе которыхъ идетъ на N и S или O и W, должно при входѣ отъ N или O оставлять вправо всѣ знаки съ черными или красными шестами, а влѣво съ бѣлыми. При входѣ же въ гавани и фарватеры на западномъ Ютландскомъ берегу должно оставлять вправо всѣ черныя бочки и вѣхи съ голиками, а влѣвѣ—бѣлыя бочки и вѣхи безъ голиковъ.

Разстоянія, встрѣчающіяся въ этомъ описаніи, показаны въ италіанскихъ миляхъ, саженяхъ 7-ми футовой мѣры и въ футахъ.

Широты и долготы показанныхъ здѣсь предостерегательныхъ знаковъ приняты съ картъ послѣдняго изданія. Всѣ широты сѣверныя, а долготы къ востоку отъ Гринича.

Высоты огней показаны въ футахъ.

Горизонты предостерегательныхъ знаковъ, находящихся въ Ботническомъ заливѣ и Балтійскомъ морѣ, показаны по высотѣ огня маяка, вершины башни или знака—*математическій*, а тѣхъ знаковъ и маяковъ, у береговъ которыхъ дѣйствуютъ приливы, видимость огней разсчитана съ высоты глаза 15 футъ надъ горизонтомъ полной воды.

Румбы, гдѣ о нихъ не упомянуто, что они компасные, вездѣ показаны правые.

Направленія считаются отъ маяка или знака, а не съ корабля.

Освѣтительные аппараты:

Для освѣщенія маяковъ приняты двѣ системы: *катоптрическая* (отражательная, съ металлическими рефлекторами) и *діоптрическая* (преломляющая, съ преломляющими призмами), которая подраздѣляется еще на *катодіоптрическую* и *катодіоптрическую олофотальную*. Первая система, т. е. *катоптрическая*, извѣстна подъ именемъ *англійской*, а вторая—*французской* или *Френелевской* системы.

(К) означаетъ аппаратъ катоптрическій.

(Д) — — діоптрическій.

⊙ 1—⊙ 6 означаетъ разрядъ или классъ діоптрическаго аппарата, считаемаго съ 1 до 6 включительно.

1-й разрядъ освѣщается одною лампою съ 4 концентрическими свѣтильнями.

2 — — — — — 3 — —

3 — — — — — 2 — —

4 — — — — — 1 — —

Катоптрическіе аппараты, освѣщаемые одною лампою, по силѣ свѣта равняются діоптрическимъ аппаратамъ 4 разряда; если же освѣщаются болѣе чѣмъ одной лампой, то равняются огнямъ 3 разряда.

Виды огня.

Постоянный, (бѣлый или цвѣтной) освѣщаетъ непрерывно-ровнымъ свѣтомъ.

Проблесковый, показывающій въ минуту пять или болѣе проблесковъ и затмѣній попеременно.

Постоянный съ проблесками, постоянный огонь съ прибавленіемъ бѣлаго или краснаго проблеска (предшествуемаго и послѣдуемаго короткимъ затмѣніемъ), чрезъ промежутки двухъ, трехъ или четырехъ минутъ.

Вертящійся, огонь постепенно увеличивается до полной своей яркости и за тѣмъ постепенно уменьшается до затмѣнія въ равныхъ промежуткахъ, чрезъ одну, двѣ или три минуты; но бываетъ и такой, что огонь является три раза въ минуту.

Перемежающійся, внезапно появляющійся и остающійся на нѣкоторое время видимымъ и за тѣмъ внезапно скрывающійся на короткое время.

Перемѣнный, перемѣнное появленіе краснаго и бѣлаго огня чрезъ равные промежутки, безъ всякаго промежуточнаго затмѣнія.

УКАЗАТЕЛЬ

МАЯКАМЪ, БАШНЯМЪ, И ЗНАКАМЪ РАСПОЛОЖЕННЫМЪ ПО БЕРЕГАМЪ ШВЕЦІИ, НОРВЕГІИ, СѢВЕРНОЙ ГЕРМАНІИ И ДАНІИ.

А.

Страницы.

Аальбекъ, два гав. огня (К. ⊙. 6), въ Категатѣ . . . . . 168.
Аархусъ, гав. огни (К. ⊙. 6.) въ Мал. Бельтѣ . . . . . 152.
Агданесъ, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Океанѣ . . . . . 258.
Аггеръ, плав. маякъ (К. ⊙ 6), въ Скагер. . . . . 206.
Агэ, маякъ (К. ⊙ 4), въ Ботн. зал. . . . . 24.
Адмиралтейскій (Охусскій) знакъ въ Балт. м. . . . . 84.
Альмэудде, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 78.
Альнесъ, маякъ (К. ⊙ 4), въ Балт. м. . . . . 146.
— гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 250.
Альсудде, два знака въ Категатѣ . . . . . 172.
Альтенбрукъ, маяч. ог. (⊙ 4), въ Нѣм. м. . . . . 220.
Ангольтъ, маякъ (К. ⊙ 4), въ Категатѣ . . . . . 170.
Ангольтъ-Кнобъ, плав. маякъ (К), въ Кат. . . . . 172.
Анденесъ, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 280.
Апенраде, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 148.
Аръ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 98.
Аркона, маякъ въ Балт. морѣ . . . . . 116.
Аркэ, башня въ Балт. морѣ . . . . . 54.
Арпенъ, знакъ въ Сѣв. Океанѣ . . . . . 268.
Архольма, башня въ Балт. морѣ . . . . . 40.
Ассенъ, гав. огонь (К. ⊙. 6), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 146.
Аспэ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 74.
Аспэстенъ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 74.

Б.

	Страницы.
БАЛТІЙСКОЕ МОРЕ	42—152.
Бастэ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Скагер.	186.
Бергквара, зн. въ Балт. морѣ	68.
Берегъ Даніи въ Скагерракѣ	204.
Бешсандъ, башня въ Нѣм. морѣ	214.
Блаккалленъ, знакъ въ Ботн. зал.	8.
Блауортсандъ, башня въ Нѣм. м.	214.
Блегенъ (Лилле), гав. огонь (К.) Нѣм. м.	240.
Боашеръ, два знака въ Балт. морѣ	66.
Богензее, гав. ог. (К. ⊙ 6), въ Мал. Бельтѣ	150.
Боданъ (Стуръ), знакъ въ Ботн. зал.	18.
Бокрумъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Нѣм. м.	228.
Бокэ, знакъ въ Балт. морѣ	56.
Бокхаренсъ, двѣ башни въ Ботн. зал.	30.
Бокзундъ, маякъ (К), въ Балт. морѣ	52.
Бонденъ, знакъ въ Скагер.	196.
Боогэ, гав. ог. (К. ⊙ 6), въ Мал. Б.	148.
Борхольмъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Балт. м.	100.
Борнхольмъ или Хаммерсхусъ, маякъ (Д. ⊙. 1), въ Балт. м.	102.
БОТНИЧЕСКІЙ ЗАЛИВЪ	2— 41.
БОТНИЧЕСКІЙ ЗАЛИВЪ. БЕРЕГЪ ШВЕЦІИ	2.
Бредбоданъ, знакъ въ Ботнич. зал.	34.
Бредшеръ, створн. знаки въ Ботн. зал.	12.
— знакъ въ Ботн. зал.	14.
Бремэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Ботн. зал.	22.
— плав. маякъ № I въ Нѣм. м.	224.
Бреммэкальфъ, знакъ въ Ботн. зал.	24.
Бреммергавенъ, гав. ог. въ Нѣм. м.	226.
Брендешеръ, капелла въ Ботн. зал.	4.
Бротэ, знакъ въ Скагер.	178.
Брунсбюттель, маяч. ог. (⊙ 4) въ Нѣм. м.	220.
— два гав. огня. въ Нѣм. м.	220.
Брустерортъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Балт. м.	108.

Страницы.

Бунгеэръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 88.
Букнезундъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 236.
Букэ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 80.
Булькъ, маякъ (Д. ⊙. 3), въ Кильск. бухтѣ . . . . . 144.
Бургсвикъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 96.
Бухольменъ, знакъ въ Сѣверн. Ок. . . . . 260.
— гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 264.
Бушеръ, маякъ (К.), въ Категатѣ. . . . . 162.
Бьернъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 28.
Бьэрнъ, два маяка въ Ботн. зал. . . . . 30.
Бьюренъ, два знака въ Ботн. зал. . . . . 12.
Бьюрэ-клуббъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Ботн. зал. . . . . 8.
Бэнанъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 28.
Бэттэ, маякъ (К), въ Категатѣ . . . . . 162.
Бешъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 222.

В.

Валларъ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 96.
Вальдерхукъ, порт. ог. (К.), въ Сѣв. Ок. . . . . 250.
Вальхольменъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 80.
Вальхувудъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 20.
Валэ, знакъ въ Категатѣ . . . . . 158.
Валэколленъ, знакъ въ Скагер. . . . . 200.
Вангероогъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Нѣм. м. . . . . 226.
Ванхольмъ, знакъ въ Катег. . . . . 178.
Варнесъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Нѣм. м. . . . . 230.
Варнемюнде, маякъ въ Мекл. бухтѣ . . . . . 132.
Варэ, знакъ въ Катег. . . . . 158.
Ведерэбудъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Скаг. . . . . 180.
Везеръ, рѣка въ Нѣм. м. . . . . 224.
Вейре, маякъ (К. ⊙ 5), въ Больш. Бельтѣ. . . . . 138.
Векслетъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 42.
Вестергарнъ, гав. огни въ Балт. м. . . . . 98.
Виберудденъ, маякъ (⊙ 5) въ Нѣм. м. . . . . 232.
Вигхольменъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 236.
Видешеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 56.
— знакъ въ Балт. м. . . . . 72.

Страницы.

Гидингсэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Нѣм. морѣ . . . . . 234.
Віешеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 56.
Билла, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Сѣв. Ок. . . . . 262.
Викстенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 50.
Винга, два маяка (Д. ⊙ 3 и 4), въ Кат. . . . . 160.
— башня въ Катег. 160
Вингашеръ, знакъ въ Катег. . . . . 154.
Висби, гав. огонь въ Балт. м. . . . . 98.
— флагштокъ въ Балт. м. . . . . 98.
Вита-мернъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 46.
Вифтэнъ, знакъ въ Катег. . . . . 172.
Вогэ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Сѣв. Ок. . . . . 270.
Войтпигъ, плав. маякъ въ Гросъ-хафтѣ . . . . . 116.
Вордингборгъ, гав. огни (К. ⊙ 6), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 138.
Врененъ, знакъ въ Катег. . . . . 154.
Вюкъ, гав. огни (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 210.

Г.

Гальбенкенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 66.
Гарпенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 68.
Гевенъ, знакъ въ Скагер. . . . . 178.
Гевешеръ, гав. огонь (К.), въ Катег. . . . . 162.
Геестемюнде, гав. ог. въ Нѣм. м. . . . . 226.
Гельголандъ, маякъ въ Нѣм. м. . . . . 212.
Гермундсхелларъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 4.
Гетшеръ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 92.
Гиверъ-Тенхольменъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 268.
Гиттерэ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 240.
Гіедзеръ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 118.
Гістрюггенъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 266.
Глоппенъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв Ок. . . . . 272.
Глюкштадтъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 222.
Госфетенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.
Госхелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 26.
Госе, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Госэренъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 8.
Готска-Сандэ ств. маяки (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 88.

Страницы.

Гредмапсхелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 2.
Грейфсвальдеръ маякъ въ Балт. м. . . . . 116.
Грепенъ, плав. маякъ (отраж.), въ Ботн. зал. . . . . 34.
Гримшеръ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Балт. м. . . . . 66.
Гримскалленъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 62.
Гринна, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 262.
Гроденъ, башня въ Нѣм. м. . . . . 220.
Грислехамнъ, гав. огонь въ Ботн. зал. . . . . 36.
Гросъ-Хорстъ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Балт. м. . . . . 112.
Грундзундсхольмъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Нѣм. м. . . . . 232.
Грундкалленъ, плав. маякъ въ Ботн. зал. . . . . 32.
Грютэ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Сѣв. Ок. . . . . 272.
Грэншеръ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 44.
Грэглингбохольмъ, знаки въ Балт. м. . . . . 94.
Губэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 54.
Гуннарнъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 2.
Гуннасгарне, знакъ въ Скагер. . . . . 182.
Гьэкальфъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.

Д.

Дагель, гав. огни (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 210.
Далундъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 22.
Данія, берегъ ея въ Скагер. . . . . 204.
Данцигскій маякъ въ Балт. м. . . . . 110.
Данцигскіе гав. огни въ Балт м. . . . . 110.
Данцигеръ-Хейстернесъ, маякъ въ Балт. м. . . . . 110.
Дарсерортъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Балт. м. . . . . 118.
Дельфциль, гав. огонь въ Нѣм. м. . . . . 228.
Драгхелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 22.
Дусевигъ, гав. огонь, (К.), въ Нѣм. м. . . . . 236.
Дьюрстенъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 34.
Дэмманъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 58.
— маякъ (строится), въ Балт. м. . . . . 64.
Дюстенброкъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Кильск. бухтѣ. . . . . 144.

З.

Страницы.

Зеесандъ, знакъ въ НѢм. м. . . . . 210.
Зюдерогсандъ, знакъ въ НѢм. м. . . . . 210.

И.

Идэ-Стонгшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
Икскхаммарскуббенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 46.
Испеудде, маякъ, (К. ⊙ 5), въ Балт. м. . . . . 100.
Истадтъ, гав. огни въ Балт. м. . . . . 86.
Иттере Экъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 74.

І.

Іеддернъ, знакъ въ НѢм. м. . . . . 234.
Іернесудде, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 16.
Іертхольмъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ СѢв. Ок. . . . . 280.
Іерсхэфтъ, маякъ въ Балт. м. . . . . 112.

К.

Калларне, знакъ въ Ботническомъ зал. . . . . 6.
Кальвенъ, знакъ въ Катег. . . . . 164.
Кальвикенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 8.
Кальвикшеръ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 8.
Калькгрундъ, плав. маякъ въ Зундѣ . . . . . 120.
Кальклуббенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 52.
Кальмаръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 66.
Канхольменъ, маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 46.
— знакъ въ Балт. м. . . . . 46.
Каппель, маякъ въ Балт. м. . . . . 100.

Страницы.

Карлскрона створн. огни въ Балт. м. . . . . 76.
Карлсхамнъ, гав. огонь (отраж.) въ Балт. м. . . . . 72.

КАТЕГАТЪ . . . . . 152—175.
Квернхольмъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 262.
Квитхольменъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Сѣв. Ок. . . . . 252.
Кенигсбергъ, гав. огонь въ Балт. м. . . . . 110.
Киль гав. огонь (газов.), въ Кильск. бухтѣ . . . . . 146.
Кинъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 246.
Кисбергъ, башня въ Балт. м. . . . . 114.
Кленпанъ (Стура), знакъ въ Балт. м. . . . . 58.
Книвенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 30.
Кнокке гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 223.
Кнудсховедъ, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 140.
Кракудденъ, маякъ (Д. ⊙ 5), на Борнх. . . . . 102.
Краутсандъ, плав. маякъ въ Нѣм м. . . . . 222.
Крикскагенъ, плав. маякъ въ Гроссъ-Хафтѣ . . . . . 114.
Кристіанопель, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 70.
Кронъ-Экъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 74.
Крока, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 260.
Крокшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 50.
Крокэ, дерево-знакъ, въ Ботн. зал. . . . . 24.
Крокэлундъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
Куггашеръ, знакъ въ Балт м. . . . . 72.
Куґель-Бокъ, башня въ Нѣм. м. . . . . 218.
— гав. огонь въ Нѣм. м. . . . . 220.
Куксхавенъ, маякъ съ 2 огнями въ Нѣм. м. . . . . 220.
Кулленъ, маякъ (К.), въ Катег. . . . . 152.
Куппенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 92.
Кэдвигфьельдъ, знакъ Сѣв. Ок. . . . . 282.

Л.

Лаксгрундъ, знакъ въ Балт. морѣ. . . . . 82.
Лангетангенъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Скагер. . . . . 194.
Ландсортъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Балт. м. . . . . 50.
Ландсортъ, дирекц. огонь въ Балт. м. . . . . 50.
Ластпаъ, знакъ въ Катег. . . . . 154.

Страница.

Легерхольменъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 82.
Леерезнъ, гав. огонь (К.), въ НѢм. м. . . . . 244.
Леервигъ, порт. огонь (К.), въ СѢв. Ок. . . . . 256.
Лейкуасъ, знакъ въ СѢв. Ок. . . . . 260.
Лейстененъ, знакъ въ Скагер. . . . . 190.
Лепсэревъ, плав. маякъ (К.), въ СѢв. Ок. . . . . 252.
Лешеръ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 6.
Лилла Алленъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 54.
Лилле Блегенъ, гав. огонь (К.), въ НѢм. м. . . . . 240.
— Торунгенъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Скагер. 198
— Фердеръ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Скагер. . . . . 192.
— Хаддингарне, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 12.
— Экъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.
— Юнгфрунъ, два знака въ Ботн. зал. . . . . 26.
Линхамнъ, знакъ въ Зундѣ. . . . . 120.
Линде, знакъ въ Балт. м. . . . . 82.
Линдеснесъ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ НѢм. м. . . . . 204.
Листъ, два маяка (Д ⊙ 4), въ НѢм. м. . . . . 208.
Листеръ, маякъ въ НѢм. м. . . . . 208.
— маякъ (Д. ⊙ 6), въ НѢм. м. . . . . 230.
Лонгашеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 70.
Лонгэренъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 70.
Лонгэсудде, знакъ въ Балт. м. . . . . 68.
Лотсхелль, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 26.
Лоцм. сторож. домъ (Охусъ), въ Балт. м. . . . . 84.
Лоцм. домъ Хувудшеръ въ Балт. м. . . . . 48.
Лунгэ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Ботн. зал. . . . . 20.
Льюпгшеръ, зн. въ Балт. м. . . . . 60.
Лэдшеръ, маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 52.
Лэрдагсхелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 16.
Лэрье, знакъ въ Балт. м. . . . . 90.
Лэрье-бакке, знакъ въ Балт. м. . . . . 90.
Лесэ, плав. маякъ (К. ⊙ 4), въ Катег. . . . . 170.
Люттерхорнъ, ств. знаки въ Балт. м. . . . . 88.
Люхе, плав. маякъ въ НѢм. м. . . . . 222.

М.

Страницы.

Магэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 90.
Мадерэнъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 30.
Малернъ, маякъ (К.), въ Ботн. зал. . . . . **2.**
Мальмэ, маякъ (К.), въ Зундѣ . . . . . 120.
— **гав. огни** (К.), въ Зундѣ . . . . . 120.
Мальтсеккепъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 272.
Маллэверкуа, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 264.
Мангвардкуа, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 264.
Маріенлейхтъ, маякъ (К. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 134.
Марстенъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 242.
Марстрандъ, гав. огонь (Д. ⊙ 5), въ Скагер. . . . . 176.
Матвигсхесъ, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 80.
Маттіо, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Матшъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Маршеръ, знакъ въ Катег. . . . . 158.
Мелэверъ, (Сѣверный), знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 266.
Мемель, маякъ въ Балт. м. . . . . 104.
Мершереренъ, знакъ въ Скагер. . . . . 178.
— знакъ въ Катег. . . . . 178.
Миддельфартъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Мал. Бельтѣ. . . . . 148.
Мидтхольменъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 240.
Минзенеръ-Ольдогсанде, знакъ въ Нѣм. м. . . . . 222.
Молескархольмъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 270.
Морупсъ-тонге, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Катег. . . . . 156.
Моссъ, гав. огонь (газов.), въ Скагер. . . . . 186.
Мосешеръ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Скагер. . . . . 178.
Москнуфъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Балт. м. . . . . 48.
Мулабергетъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.
Мункхольмъ, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 258.
Мэнъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Балт. м. . . . . 118.
Мэнъ, маякъ въ Балт. м. . . . . 130.

Н.

Нейверкъ, два маяка въ Нѣм. м. . . . . 218.
— **гав. огонь** въ Нѣм. м. . . . . 218.

Страницы.

Нейверкъ, два знака въ НѢм. м. . . . . 218.
Нерсхольменъ, маякъ (преломл.), въ Балт. м. . . . . 92.
Нескуббенъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 38.
Нейфарвассеръ, маякъ въ Балт. м. . . . . 110.
— гав. огни въ Балт. м. . . . . 110.
Несудденъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 96.
Ниборгъ, гав. огни (К. ⊙ 6), въ Больш. БельтѢ . . . . . 140.
Ниддингенъ два маяка (Д. ⊙ 3), въ Катег. . . . . 156.
Норвежскій берегъ . . . . . 182.
Нордъ-Костеръ, два маяка (Д. ⊙ 3 и 4), въ Скаг. . . . . 182.
Норднесъ, гав. огонь (К.), въ НѢм. м. . . . . 244.
Норрклуббенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 10.
Нарра Эспенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 4.
Нарра Скалэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
— Юсгрундъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 24.
Нордерней, башня въ НѢм. м. . . . . 228.
Нордре Ренненъ, знакъ въ Катег. . . . . 168.
— Флейверъ, знакъ въ СѢв. Ок. . . . . 268.
— Хеллигверъ, знакъ въ СѢв. Ок. . . . . 270.
НѢМЕЦКОЕ море . . . . . 208 - 245.
Нэденгенъ, знакъ въ Скагер. . . . . 200.
Нюминдегабъ, ств. знаки въ Скагер. . . . . 206.

О.

Сбрестадбрекке, маякъ (Д. ⊙ 3), въ НѢм. м. . . . . 232.
Ованшеръ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 40.
Оддерэ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Скагер. . . . . 200.
Одензее, гав. огонь въ Больш. БельтѢ . . . . . 142.
— гав огонь въ Мал. БельтѢ. . . . . 150.
Окнэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Оксэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ НѢм. м. . . . . 202.
Олезундъ, порт. огонь (К.), въ СѢв. Ок. . . . . 250.
Ольгордшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 62.
Орхусъ, ств. гав. огни въ Больш. БельтѢ. . . . . 144.
Срэ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Мал. БельтѢ. . . . . 148.
Оттерхелленъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 26.
Отсхольменъ, часовня и знакъ въ Ботн. зал. . . . . 22.
Охусъ, знаки въ Балт. м. . . . . 82.

П.

Страницы.

Пагенсандскіе два освѣщ. знака въ Нѣм. м. . . . . 222.
Патерностеръ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Скагер. . . . . 176.
Патсланъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Пельцерхаге, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Балт. м. . . . . 134.
Пеннинге-Шерсбоданъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 54.
Петермейеръ Сандъ, два ств. знака въ Нѣм. м . . . . . 208.
Петландсшеръ, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 14.
Пиллау, маякъ въ Балт. м. . . . . 108.
Пирхольмъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 242.
Престэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 66.
— **гав. огонь** (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 262.
Пугавикъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 80.
Пукко, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 2.

Р.

Рамнэ, знакъ въ Катег. . . . . 156.
Раташеръ, башня въ Ботн. зал. . . . . 10.
Редеклифъ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Нѣм. м. . . . . 210.
Ренншеръ, знакъ и часовня въ Ботн. зал. . . . . 6.
Решергрундъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 2.
Рефнесъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Больш. Б. . . . . 142.
Риксхэфтъ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Балт. м. . . . . 112.
Рингхольменъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Сѣв. Ок. . . . . 256.
Рисэрсъ-Флекъ, знакъ въ Скагер. . . . . 196.
Ронглеверъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. Ок. . . . . 246.
Ронехамнъ, 4 знака въ Балт. м. . . . . 92.
Руммельсхелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 8.
Румсэ, гав. огонь (Д. ⊙ 5), въ Больш. Б. . . . . 142.
Рундэ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Сѣв. Ок. . . . . 252.
Руте-мисслоперъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 90.
Рэваршеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 52.
Рэдвигъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Балт. м. . . . . 118.
Рэдкалленъ, маякъ и рыб. часовня въ Ботн. зал. . . . . 6.

*

Страницы.

Рэдтангенъ, гав. огонь (К.), въ Скагер. . . . . 184.
Рэдко, знакъ въ Балт. м. . . . . 50.
Рэдэ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Сѣв. Ок. . . . . 260.
Рэйнэ, гав. огонь (К.), въ Сѣв. Ок. . . . . 274.
Рэннэ, гав. огни (К. ⊙ 6), на Борнхольмѣ . . . . . 102.
Рэко, знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 48.
Рювардснъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 240.
Рювангенъ, знакъ въ Нѣм. морѣ . . . . . 202.
— гав. огонь (Д. ⊙ 3), въ Нѣм. м. . . . . 202.

С.

Сальткроканъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 48.
Сальтшеръ, знакъ въ Скагер. . . . . 180.
Сальтхурогненъ, знакъ въ Сѣв. Ок. . . . . 264.
Самсэ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 142.
— маякъ (Д. ⊙ 3), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 150.
Сандвигудденъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6) въ Скаг. . . . . 198.
Сандгрунданъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 4.
Сандпиттъ, ств. огни (отраж.), въ Кильск. бухтѣ . . . . . 146.
Сандхаммаренъ, два маяка (Д. ⊙ 2), въ Балт морѣ . . . . 84.
Сандхамнъ, створн. огни у входа въ Стокхольмск. шхеры, въ Балт. м. . 46.
— гав. огонь (К.), Балт. м. . . . . 46.
— знакъ въ Балт. м. . . . . 70.
Сандэ, знакъ въ Скаг. . . . . 196.
Сандэ-Эршеръ, знакъ въ Балт м. . . . . 62.
Сварта Уттерклаббенъ, маякъ (К.), въ Ботн. зал. . . . . 54.
Свартбоданъ, знакъ въ Балт. м . . . . . 44.
Свартенъ, знакъ въ Скагер. . . . . 178.
Свартклуббенъ, маякъ (К.), въ Ботн. зал. . . . . 36.
Свартксонъ. знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 268.
Свартстенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 2.
Свендборгъ, гав. огонь (газов.), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 136.
Свенска Бьэрнъ, плав. маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 42.
Свенска Хэгарне, башня и 4 знака въ Балт. м. . . . . 44.
Свенэрсъ, знакъ въ Скагер . . . . . 192.
Свинемюнде, маякъ въ Балт. м . . . . . 114.
— гав. огонь въ Балт м. . . . . 114.

Страницы.

Свинэ, знакъ въ СѢв. ок . . . . . 250.
Свинэнъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6.), въ СѢв. ок. . . . . 274.
Свольверъ, гав огонь (К.), въ СѢв. ок. . . . . 278.
Седдингскіе ств. огни (Д. ⊙ 3), въ Скагер. . . . . 206.
Сейро, маякъ (К. ⊙ 3), въ Больш. БельтѢ. . . . . 144.
Сендеро, ств. знаки въ НѢм. м. . . . . 208.
Сенъ-Петеръ, знакъ въ НѢм. м. . . . . 214.
Серхоуге, гав. огонь (Д. ⊙ 5), въ НѢм. м. . . . . 238.
Силькрокенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 62.
Сильнесудде, знакъ въ Балт. м. . . . . 82.
Симпнесклуббъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 36.
Скагенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 18.
— маякъ въ НѢм. м. . . . . 204.
Скалькогорнэ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Катег. . . . . 164.
СКАГЕРРАКЪ. . . . . 176—207.
Скагскій маякъ (отраж), въ Ботн. зал. . . . . 18.
Скалькогорнэ, знакъ въ Катег. . . . . 162.
Скалэ (Норра), знакъ въ Балт. м. . . . . 64.
Сканэръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 120.
Скарфргрундъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 88.
Скатенъ, знакъ въ СѢв. ок. . . . . 272.
Сконгенесъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ СѢв. ок. . . . . 248.
Скриварекліппенъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Кат. . . . . 156.
Скудеснесъ, маякъ (К.), въ НѢм. м. . . . . 236.
Скумакаренъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 36.
Скутшерсхамнъ, гав. огонь въ Ботн. зал. . . . . 30.
Скровенъ, гав. огонь (К.), въ СѢв. ок. . . . . 276.
Сладдэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 58.
Слеттерхаге, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Катег. . . . . 172.
Слиминде, гав. огонь (К. ⊙ 4), въ Мал. БельтѢ . . . . . 146.
Слипсхавнъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Больш. БельтѢ. . . . . 140.
Слоттерэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ НѢм. м. . . . . 242.
Смошеръ, знакъ въ Балт. морѢ . . . . . 62.
Сондербургъ, гав. огни (Д.), въ Мал. БельтѢ . . . . . 146.
Спорэ, башня въ Балт. морѢ . . . . . 58.
Спрогэ, маякъ (К. ⊙ 3), въ Больш. БельтѢ . . . . . 140.
Спотсбьергъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Кат. . . . . 174.
Стаббенъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ СѢв. ок. . . . . 246.
Ставангеръ, гав. огонь (К.), въ НѢм. м. . . . . 236.
Ставернсудденъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Скагер. . . . . 192.

Страницы.

Ставнесъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Сѣв. ок. . . . . 256.
Стамзундъ, гав. огонь (К), въ Сѣв. ок. . . . . 274.
Стангхольмъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Скагер. . . . . 196.
Стевенсъ, маякъ (К. ⊙ 4), въ Балт. м. . . . . 118.
Стейленэ, гав огонь (К.), въ Скагер. . . . . 184.
Стеншеръ, знакъ въ Скагер. . . . . 180.
Стетъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Сѣв. ок. . . . . 266.
Стикшеръ, знакъ въ Балтійскомъ морѣ . . . . . 56.
— знакъ — — — . . . . . 58.
Стилоу, башня въ Балт. морѣ . . . . . 112.
Стоквикъ, башня въ Ботн. зал. . . . . 24.
— знакъ въ Балт. морѣ . . . . . 94.
Стонгшеръ, знакъ въ Балт. морѣ. . . . . 58.
— (Идэ), знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
— знакъ въ Балт. м. . . . . 76.
Стрекльбергенъ, башня въ Балт. м. . . . . 116.
Стубшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
Стура Клеппанъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 58.
— Скалэ, знакъ въ Балт. м . . . . . 64.
— Скрефлингенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.
— **Фьеддерегъ, маякъ** въ Ботн. зал. . . . . 10.
— Хаддингарнэ, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 12.
Стуре Торунгенъ, маякъ (Д ⊙ 2), въ Скаг. . . . . 196.
Стуръ Боданъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 18.
— Реббенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 6.
— Хелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 16.
— **Юнгфрунъ, маякъ** (Д. ⊙ 2), въ Ботн. зал. . . . . 26.
Стургрундскій или Эландскій N-й маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . 98.
Стутарне, знакъ въ Катег. . . . . 154.
Стэръ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 222.
Суланъ, башня въ Сѣв. ок.. . . . . 260.

СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ. . . . . 246—283.
Сѣверный Мелэверъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 266.
Сѣверный Охусскій знакъ (Norra Bakeп), въ Балт. морѣ . . . . 82.
Сэдерклуббъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 10.
Сэдерармъ, маякъ (К.), въ Бал. м. . . . . 42.
Сэдра Боллэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 76.
Сэльвитсборгъ, два знака въ Балт. м. . . . . 82.
Сэлэ, башня въ Скагер. . . . . 180.

Страницы.

Сэндре Реннеръ, знакъ въ Катег. . . . . 170.
Сэндре Флейнверъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 268.
— Хеллигверъ, два знака въ Сѣв. ок. . . . . 270.
Сэрстетъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 266.
Сюдостброттетъ, плав. маякъ (К ⊙ 3) въ Ботн. зал. . . . . 18.
Сюдбунденъ, знакъ въ Скагер. . . . . 178.
Сюнесъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. ок. . . . . 250.

Т.

Таарѣ, гав. огни (К. ⊙ 6), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 136.
Тавастэренъ, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 12.
Термунтерциль, гав. огонь въ Нѣм. м. . . . . 230.
Тернингенъ, маякъ (Д ⊙ 5), въ Сѣв. ок. . . . . 258.
Терпкулленъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 58.
Тернеренъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 66.
Теришеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
Тиборенъ, плав. маякъ (К. ⊙ 6), въ Скаг. . . . . 206.
Тиммендорфъ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 132.
Тистедъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Скагер. . . . . 206.
Торбошеръ, знакъ въ Катег. . . . . 164.
Торнбьэршеръ, знакъ въ Скагер. . . . . 192.
— маякъ (Д. ⊙ 3), въ Скаг. . . . . 194.
Торгаутенъ, гав. огонь (Д. ⊙ 2), въ Скаг. . . . . 190.
Торгерсэнъ, гав. огонь (К), въ Скагер. . . . . 186.
Торунгенъ (Стуре), маякъ (Д. ⊙ 2), въ Саг. . . . . 196.
— (Лилле), маякъ (Д. ⊙ 2), въ Скаг. . . . . 198.
Травемюнде, маякъ въ Мекл. бухтѣ . . . . . 132.
Транкіеръ, маякъ (К. ⊙ 6), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 136.
Транэ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Сѣв. ок. . . . . 278.
Тредьехелланъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 28.
Тринделенъ, плав. маякъ (К. ⊙ 6), въ Катег. . . . . 168.
Троллеборгъ, гав. огонь въ Балт. м. . . . . 86.
Тромэ, церковь въ Скагер. . . . . 196.
Тунгенесъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 234.
Тунэ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ Катег. . . . . 152.
Тэрнхольмъ, гав. огонь (К.), въ Сѣв. ок. . . . . 274.
Тэнингенъ, гав. огни въ Нѣм. м. . . . . 214.
Тюлэ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Катег. . . . . 154.

У.

Страницы.

Удзире, два маяка (Д. ⊙ 2), въ Нѣм. м. . . . . 238.
Ульвэзундъ, башня въ Скагер. . . . . 200.
— гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. ок. . . . . 246.
Ульсхольменскальфъ, знакъ въ Скагер. . . . . 182.
Ульфенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 20.
Ундерстенъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 34.
Унгшеръ, ств. знаки въ Балт. м. . . . . 70.
Урмгальтенъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 264.
Урмстонгенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 100.
Утгрундъ, плав. маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 68.
Утклиппанъ, маякъ (⊙ Д), въ Балт. м. . . . . 72.
Утлениганъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 72.
Утхольменъ, маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 96.

Ф.

Факьэбергъ, маякъ (К ⊙ 3), въ Больш. Бельтѣ . . . . . 136.
— маякъ въ Кильск. бухтѣ . . . . . 144.
Факсэ, гав. огонь (Д. ⊙ 6). въ Балт. м. . . . . 118.
Фальстербо, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Балт. м. . . . . 86.
— плав. маякъ въ Балт. м. . . . . 86.
— маякъ въ Балт. м. . . . . 130.
— плав. маякъ въ Балт. м. . . . . 130.
Фальудденъ, маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 94.
Фанэ, ств. знаки въ Нѣм. м. . . . . 208.
Фейстенъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ Нѣм. м. . . . . 234.
Фельдэнъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 236.
Фемернзундъ, ств. огни (Д. ⊙ 4 и 6), въ Балт. м. . . . . 134.
— гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Балт. м. . . . . 136.
Фемерехувудъ, маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 54.
Фердеръ (Лилле), маякъ (Д. ⊙ 1) въ Скаг. . . . . 192.
Феррэ, знакъ въ Нѣм. м. . . . . 230.
Фезенъ, маякъ (⊙ 5), въ Нѣм. м. . . . . 238.
Фильтведъ, гав. огонь (К.), въ Скагер. . . . . 184.

Страницы.

Финнгрундетъ, плав. маякъ въ Ботн. зал. . . . . . 28.
Фіордшеръ, знакъ въ Катег. . . . . 158.
Фладхольмъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), **въ Нѣм. м.** . . . . . 234.
Флакъ-Экъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 74.
Фласенъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 20.
Флатшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 56.
Флейнверъ, (Сэндре), знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 268.
— (Нордре), знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 268.
Фленсбургъ, гав. огонь (Д.). **въ Мал. Бельтѣ** . . . . . 146.
Фловеръ, маякъ (Д. ⊙ 4), **въ Сѣв. ок.** . . . . . 248.
Фоллервикъ, гав. огни въ Нѣм. м. . . . . . 214.
Фольгерезнъ, гав. огонь (К.), **въ Нѣм. м.** . . . . . 242.
Форнесъ, маякъ (К. ⊙ 4), **въ Катег.** . . . . . 172.
Франскастенарне, знакъ въ Балт. м. . . . . 48.
Фредериція, гав. огонь (К. ⊙ 6), **въ Мал. Бельтѣ** . . . . . 150.
Фредриксхавнъ, гав. огни (К. ⊙ 6), **въ Катег.** . . . . . 168.
Фридрихсортъ, гав. огонь, (Д. ⊙ 6), **въ Кильск. бухтѣ** . . . . . 144.
Фугленесъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), **въ Сѣв. ок.** . . . . . 282.
Фурренъ, знакъ въ Нѣм. м. . . . . 147.
Фурухольмъ, маякъ (Д. ⊙ 1), **въ Сѣв. ок.** . . . . . 282.
Фурхольменъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 78.
Фьеддерегъ (Стура), маякъ въ Ботн. зал. . . . . . 10.

X.

Хаабенесъ, гав. огни (К. ⊙ 3), **въ Больш. Бельтѣ** . . . . . 138.
Хавшерсудде, знакъ въ Балт. м. . . . . 60.
Хаддингарне, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 12.
Хальсъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), **въ Катег.** . . . . . 170.
Хальсковъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), **въ Больш. Бельтѣ** . . . . . 140.
Хаммарэренъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 70.
Хаммерзундъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 254.
Хаммерсхусъ, маякъ (Д. ⊙ 1), **на Борнх.** . . . . . 102.
Хамншеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 62.
— знакъ въ Скагер. . . . . 180.
Ханэ, маякъ (Д. ⊙ 4), **въ Ханэбухтѣ** . . . . . 80.
Ханстхольмъ, маякъ (Д. ⊙ 2), **въ Нѣм. м.** . . . . . 204.
Хасселэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 76.

Страницы.

Хатхольменъ, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ НѢм. м. . . . . 202.
Хейсварде, маякъ (К.), въ НѢм. м. . . . . 238.
Хеккингенъ, маякъ (Д. ⊙ 5), въ СѢв. ок. . . . . 280.
— знакъ въ СѢв. ок. . . . . 280.
Хела, маякъ въ Балт. м. . . . . 110.
Хеллезундсварденъ, знаки въ НѢм. м. . . . . 202.
Хеллигверъ (Сэндре), знаки въ СѢв. ок. . . . . 270.
— (Нордре), знаки въ СѢв. ок. . . . . 270.
Хеллисэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ НѢм. м. . . . . 144.
Хельгеландсфлиссэнъ, знаки въ СѢв. ок. . . . . 262.
Хельгрундъ, знакъ въ Ботн. зал . . . . . 10.
— знакъ въ Ботн. зал. . . . . 28.
Хельсхукъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 98.
Хемсэ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 20.
Хеннигсверъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ СѢв. ок. . . . . 276.
Хеппенсъ, гав. огонь въ НѢм. м. . . . . 228.
Херадешеръ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Балт. м . . . . . 56.
Хервикъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 92.
Хернумъ, знакъ въ НѢм. м. . . . . 210.
Хернэклуббъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 22.
Херпэ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 22.
Хефринге, башня въ Балт. м. . . . . 54.
Хесселе, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Катег. . . . . 174.
Хіельменъ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Катег. . . . . 174.
Хоборгъ, маякъ (К.), въ Балт. м. . . . . 96.
Хогевеегъ, маякъ съ 2 огнями (верхн. Д. ⊙ 2), въ НѢм. м. . . . 226.
Хоезіель, маякъ въ НѢм. м. . . . . 228.
Хогстенгненъ, маякъ (Д. ⊙ 4), въ СѢв. ок. . . . . 252.
Хользундъ, знакъ въ Катег. . . . . 158.
Хольмстадъ, маякъ (К.), въ Катег. . . . . 154.
Хольмэ-Гаддъ, маякъ (К. ⊙ 3). въ Ботн. зал. . . . . 14.
Холэ, маякъ (Д. ⊙ 2), въ Скагер. . . . . 180.
Хомборгзундъ, мельница въ Скаг. . . . . 200.
Хомэшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 62.
Херсензее, гав. огонь (газов.), въ Мал. БельтѢ . . . . . 150.
Хувудшеръ, лоцм. домъ въ Балт. м. . . . . 48.
Хэгпекуббенъ, знакъ въ Балт. м . . . . . 60.
Хэгскуллагранъ, отлич. дерево въ Балт. м. . . . . 60.
Хэгхольмбенъ, гав. огонь (Д.), въ Скаг. . . . . 182.
Хэгшеръ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 40.

Страницы.

Хиртсхальсъ, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Нѣм. м. . . . . 204.
Хиртсхольмъ, маякъ (К. ⊙ 6), въ Катег. . . . . 168.
Христіансэ, маякъ (К. ⊙ 3), на островахъ Эртхольмарне . . . . 102.

Ч.

Ченсэ, башня въ Катег. . . . . 158.
Ченсэ-фіершеръ, знакъ въ Катег. . . . . 158.
Черингенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 42.
Черэ, знакъ въ Балт. м. . . . . 80.
Чуркэстенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 76.
Чьэнъ, гав. огонь (К.), въ Сѣв. ок . . . . . 278.

Ш.

Шасхэрнъ, башня въ Нѣм. м . . . . . 216.
Швартевидцеръ, плав. маякъ въ Гроссъ-хафтѣ . . . . . 114.
Шеллангеръ, маякъ (Д. ⊙ 5). въ Нѣм. м. . . . . 244.
Шельбоданъ, знакъ въ Ботн. зал. . . . . 18.
Шельва, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 266.
Шенальденъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 90.
Шепна, знакъ въ Балт. м. . . . . 52.
Шеппаркалленъ, башня въ Ботн. зал. . . . . 12.
Шинброкенъ, знакъ въ Скагер. . . . . 176.
Шлей, гав. огонь (Д.), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 146.
Шохольмъ, гав. огонь (К.), въ Сѣв. ок . . . . . 276.
Шреддаренъ, знакъ въ Ботническомъ зал. . . . . 40.
Шренмосшеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 52.
Штолькемюнде, огонь въ Балт. м. . . . . 112.
Шульцъ, плав. маякъ въ Катег. . . . . 174.
Шюлау, плав. маякъ (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 224.
— гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Нѣм. м. . . . . 224.

Э.

Страницы.

Эверсандъ, знаки въ Нѣм. м. . . . . 226.
Эггегрундъ, маякъ въ Ботн. зал. . . . . 28.
Эгера, маякъ (Д. ⊙ 1), въ Нѣм. м. . . . . 232.
Эйдеръ, рѣка въ Нѣм. м . . . . . 212.
Эйдерскіе плав. маяки (Д. ⊙ 6 и К.) въ р. Эйдеръ . . . . . 212.
Эйхольменъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 270.
Экернфэрде, гав. огонь (К.), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 146.
Экермюнде, гав. огонь въ Балт. м. . . . . 116.
Эккерэ, знакъ въ Скагер. . . . . 176.
Эксхаммерэнъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 242.
Эландскій N-й маякъ (Д. ⊙ 3), въ Балт. м. . . . . 98.
— S й маякъ (Д. ⊙ 2), въ Балт. м. . . . . 100.
Эльба, рѣка въ Нѣм. м. . . . . 216.
Эльбскій плав. маякъ № I въ р. Эльбѣ . . . . . 216.
— лоцм. освѣщаемый гальотъ въ р. Эльбѣ . . . . . 216.
— средній плав. маякъ № II въ р. Эльбѣ. . . . . 216.
— внутренній плав. маякъ № III въ р. Эльбѣ . . . . . 218.
Эльдстенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 74.
Эльсфборгъ, гав. огонь (К.), въ Катег. . . . . 162.
Эмсъ, рѣка въ Нѣм. м. . . . . 228.
Энвикенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 94.
Эншеръ, башня въ Балт. м. . . . . 80.
— знакъ въ Балт. м. . . . . 80.
Эрескьэбингъ, гав. огонь (К. ⊙ 6), въ Мал. Бельтѣ . . . . . 148.
Эрингеберзундхольмъ, знакъ въ Сѣв. ок. . . . . 272.
Эркна, гав. огонь (Д. ⊙ 6), въ Сѣв. ок. . . . . 250.
Эрсвогъ, гав. огонь (К.), въ Сѣв. ок. . . . . 278.
Эртхольмъ, маякъ (К. ⊙ 3), на островахъ Эртхольмарне . . . . 102.
Эршеръ, маякъ . . . . . 56.
Эршеръ, знакъ въ Балт. м. . . . . 56.
Эсбьергъ, ств. огни (Д. ⊙ 5), въ Скагер. . . . . 206.
Эспеверъ, гав. огонь (К.), въ Нѣм. м. . . . . 240.
Эспенъ (Норра), знакъ въ Ботн. зал. . . . . 4.
Эстезейль, гав. огни въ Нѣм. м. . . . . 214.
Эстергарнъ, маякъ (Д. ⊙ 3). въ Балт. м. . . . . 92.
— или Купенъ, знакъ въ Балт. м. . . . . 92.

Ю.

Страницы.

Южный Охусскій знакъ (Sëdra Baken) въ Балт. м. . . . . 84.
Юнгфрунъ (Лилль), знаки въ Ботн. зал. . . . . 26.
Юнкэсандсло, ств. знаки въ Ботн. зал. . . . . 4.
Юнгферпъ, знакъ въ Нѣм. м. . . . . 226.
Юмфруландъ, маякъ (Д. ⊙ 6), въ Скаг. . . . . 194.
Юсгрундетъ (Норра), знакъ въ Ботн. зал. . . . . 24.

Я.

Яде, заливъ въ Нѣм. м. . . . . 224.
— плав. маякъ въ заливѣ Яде. . . . . 224.

МАЯКИ, БАШНИ И ЗНАКИ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	ШВЕЦІЯ, W берегъ Ботническаго залива.								
1	ЗНАКЪ СВАРТСТЕНЪ.	На низменномъ островѣ того же имени, при фарватерѣ въ Гапаранду и Торнео.	65°43'10"	23°51'35''	»	»	»	»	»
2	ЗНАКЪ РЕПШЕРГРУНДЪ.	На островкѣ того же имени, передъ входомъ въ устье р. Каликсъ.	65 43 45	23 23 10	»	»	»	»	»
3	ЗНАКЪ ГРЕДДМАНСХЕЛЛАНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ шхерахъ, приходѣ въ Тёрефьёрдъ.	65 41 15	23 08 15	»	»	»	»	»
4	ЗНАКЪ ПУККО.	На небольшомъ каменистомъ островкѣ того же имени, при фарватерѣ въ Гапаранду и Торнео.	65 40 58	23 50 24	»	»	»	»	»
5	ЗНАКЪ ГУННАРНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Гапаранду.	65 37 07	23 40 45	»	»	»	»	»
6	**МАЯКЪ МАЛЕРНЪ.** (К.)	На островѣ того же имени, передъ входомъ съ моря въ Гапаранду.	65 31 42	23 36 30	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	ШВЕЦІЯ, W берегъ Ботническаго залива.						
1	7,8	Коническій; бѣлый.	47	41	»	»	Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго подпорами, съ бѣлой обшивкой по средней части подпоръ и съ крестомъ на вершинѣ шеста. Суда, идущія въ Гапарандѣ, правятъ отъ Пуукко на этотъ знакъ и оставляютъ его въ правой сторонѣ.
2	9,6	Коническій; бѣлый.	71	54½	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ съ бѣлою обшивкою по средней части и съ двумя бочками въ горизонтальномъ направленіи на вершинѣ, въ 7¾ фута разстоянія одна отъ другой.
3	Далѣе 6,6	Призматическій; бѣлый съ красною по срединѣ горизонтальною полосою	»	33,1	»	»	Знакъ состоитъ изъ четырехсторонней, бѣлой башенки, высотою въ 14,6 футъ, имѣющей по срединѣ горизонтальную красную полосу, шириною въ 5 футъ; на вершинѣ знака флагштокъ, длиною 18½ футъ, имѣющій на верхнемъ своемъ концѣ четыреугольный щитъ.
4	9	Коническій; бѣлый.	62¼	52½	»	»	Башня, конической формы, изъ жердей, съ бочкой на вершинѣ и бѣлой обшивкой по срединѣ. Оставляется въ правой сторонѣ у судовъ, идущихъ съ моря.
5	9,3	Коническій.	66¼	52½	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, съ треугольникомъ на вершинѣ средняго шеста. Оставляется въ лѣвой сторонѣ у судовъ, идущихъ съ моря въ Гапаранду.
6	10	Башня деревянная, шестисторонняя, красная.	77,9	56,5	1851	Освѣщеніе маяка начинается весною, когда служители и лоцмана могутъ попасть на островъ, что случается въ половинѣ или концѣ мая и прекращается въ ноябрѣ.	Освѣтительный аппаратъ состоитъ изъ одной сидеральной лампы. Высота вентилятора отъ земли 60,8 футъ. Къ SSO¾O отъ маяка находится часовня, выкрашенная красною краскою, и нѣсколько рыбачьихъ хижинъ, а на WtS¼W отъ него—служительскій домъ съ амбаромъ и лоцманская караульная изба. Всѣ эти строенія составляютъ превосходные отличительные предметы днемъ. Лоцмана провожаютъ суда въ Гапаранду, Торнео и въ близлежащія западныя гавани. *Для означенія, что на станціи есть свободные лоцмана, и спѣшатъ выѣхать для встрѣчи приближающагося съ моря судна; на вершинѣ шеста, прилаженнаго къ коньку крыши лоцманскаго дома,*

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																	находящагося западнѣе всѣхъ строеній на островѣ, поднимается черный шаръ, имѣющій бѣлый горизонтальный поясъ. Если же шаръ не поднятъ, то значитъ, что лоцмановъ свободныхъ на станціи нѣтъ. Склон. комп. въ 1870 г. 9° 40′ W-е.
7	КАПЕЛЛА БРЕНДЭШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, предъ входомъ въ Рео и Терефьердъ.	62°32′00″	22°50′30″	»	»	»	»	»	7	8¼	Некрашеный и почернѣвшій отъ времени домъ.	Верши конька 51½	ны крыши 19½	»	»	Небольшой рыбачій домикъ. Служитъ примѣтнымъ мѣстомъ для идущихъ въ Ронео и Терефьердъ.
8	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА ЮНКЭ-САНДСЛО.	На островкѣ Юнкэ, предъ входомъ въ Лулео. S башня находится на песчаномъ перешейкѣ, по западную сторону лѣсистой, восточной части острова; а N на W мысѣ той же O части острова.	Южнаго знака. 65 26 20	22 22 10	»	NO и SW 5°, въ разстояніи 222⅔ саженей.	»	»	»	8	N-го далѣе 7½, а S-го далѣе 8½	Конической.	»	42¾	»	»	Два бревенчатые, прозрачные конуса, изъ коихъ сѣверный съ одною бочкою на вершинѣ центральнаго шеста, а южный, имѣющій досчатую обшивку по верхней части, — съ двумя бочками на центральномъ шестѣ. Створъ знаковъ ведетъ безопасно западнѣе рифа, выдавшагося отъ острова Редкалленъ и между рифами, выдавшимися отъ острововъ Сангрунденъ и Юнкэ-клиппанъ. Фарватеръ между этими мелями означенъ голиками. Между ними стремится иногда сильное теченіе, такъ-что голики наклоняются, отчего худо бываютъ видны. Устройство створныхъ знаковъ устраняетъ этотъ недостатокъ и дѣлаетъ проходъ безопаснымъ во время дня.
											55½	»	»				
9	ЗНАКЪ БОРРА-ЭСПЕНЪ.	На камнѣ по SO-у сторону острова того же имени.	65 24 07	22 33 10	»	»	»	»	»	9	Далѣе 3,9	Полуэллипсондальный; бѣлый съ краснымъ по срединѣ горизонтальн. поясомъ.	»	11,7	»	»	Знакъ состоитъ изъ груды камней, сложенной въ видѣ полуэллипсонда, и выкрашенной бѣлою краскою, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.
10	ЗНАКЪ САНДГРУНДАНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Лулеоскія шхеры.	65 23 50	22 23 53	»	»	»	»	»	10	7¼	Конической.	41	34	»	»	Изъ шестовъ прозрачный конусъ, съ бочкою на вершинѣ центральнаго шеста.
11	ЗНАКЪ ГЕРМУНДСХЕЛЛАНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ съ моря на западный фарватеръ къ Питео.	65 23 30	22 13 20	»	»	»	»	»	11	Далѣе 3,9	Полуэллипсондальный; бѣлый съ краснымъ по срединѣ горизонтальн. поясомъ.	»	11,7	»	»	Знакъ состоитъ изъ груды камней, сложенной въ видѣ полуэллипсонда и выкрашенной бѣлою краскою, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
12	**МАЯКЪ РЭДКАЛЛЕНЪ И РЫБАЧЬЯ ЧАСОВНЯ***)	На островкѣ того же имени, къ О-у отъ входа въ Лулео.	65°19′24″	22°23′12″	1	»	Вертящійся съ проблесками, продолжительностію около 15 сек. чрезъ каждую минуту.	»	»
13	ЗНАКЪ СТУРЪ-РЕББЕНЪ.	На островкѣ того же имени, предъ входомъ въ Питео.	65 11 54	21 57 00	»	»	»	»	»
14	ЗНАКЪ ЛЕШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ на западный фарватеръ къ Питео.	65 09 00	21 37 30	»	»	»	»	»
15	ЗНАКЪ КАЛЛАРНЕ.	На S островкѣ группы Калларне, состоящей изъ трехъ низменныхъ каменистыхъ островковъ, при входѣ съ моря отъ O къ Питео.	65 08 37	20 53 48	»	»	»	»	»
16	ЗНАКЪ РЕНШЕРЪ И ЧАСОВНЯ.	На SO оконечности островка того же имени, предъ входомъ въ Питео.	65 03 10	21 34 10	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЕ.
12	10,5	Открытая желѣзная, башня краснаго цвѣта.	84	72	1873	»	Рыбачья часовня выкрашена красною краскою. На островѣ Рэдкаленъ живутъ лоцмана, обязанные встрѣчать суда, идущія съ моря, и провожать въ шхеры Лулео. *Къ одному концу крыши этой часовни прикрѣпленъ шестъ, на которомъ поднимается черный шаръ съ бѣлымъ поясомъ, для обозначенія что лоцмана находятся на посту и спѣшатъ выѣхать для встрѣчи приближающаюся съ моря судна, въ противномъ же случаѣ шаръ спускается.*
13	11¼	Коническій; красный.	96½	35	»	»	Конической формы знакъ, выкрашенный красною краскою.
14	10, 6	Коническій; бѣлый.	85,7	58,4	»	»	Изъ шестовъ, конической формы, съ бочкою на вершинѣ центральнаго шеста и бѣлой обшивкой. Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ въ городъ Питео чрезъ Пит-зундъ.
15	»	Призматическій; верхняя часть красная, нижняя бѣлая.	»	»	»	»	Башня деревянная, нижняя часть которой выкрашена красною, а верхняя бѣлою красками; на крышѣ башни поставленъ шестъ съ бочкою на вершинѣ. При входѣ съ моря въ Питео башню должно оставлять къ сѣверо-востоку, равно какъ и всю группу Калларне, на сѣверномъ островкѣ которой стоитъ рыбачій домикъ.
16	9,3	Коническій; полосатый, бѣлый съ краснымъ, горизонтально.	53,6	66,2	»	»	Знакъ имѣетъ видъ сплошнаго конуса съ крестомъ на вершинѣ, и выкрашенъ попеременно бѣлыми и красными горизонтальными полосами. При входѣ, башню должно оставлять къ западу. Въ 28 саженяхъ отъ знака, на томъ же островкѣ, находится часовня, выкрашенная красною краскою, нѣсколько рыбачьихъ домиковъ и лоцманскій домъ, откуда берутъ лоцмановъ для входа въ Питео, въ прилежащія гавани и на якорныя мѣста. *Черный шаръ съ бѣлымъ поясомъ, поднятый на лоцманскомъ флагштокѣ, означаетъ, что лоцмана находятся на посту и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.*

*) Объ уничтоженіи ея свѣдѣній не имѣется.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта. N.	Долгота. O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
17	ЗНАКЪ РУММЕЛЬСХЕЛЛАНЪ.	На камнѣ того же имени, отъ S края Роммельсэ-къ NO въ 2½ миляхъ.	64°55′14″	21°21′00″	»	»	»	»	»
18	ЗНАКЪ ГОСЭРЕНЪ	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Шелефтео.	64 40 05	21 20 00	»	»	»	»	»
19	**МАЯКЪ БЬЮРЭ КЛУББЪ.** (Д. ⊙ 2).	На мысѣ того же имени, южнѣе Шелефтео.	64 29 18	21 35 24	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW чрезъ O до SW¼W.
20	ЗНАКЪ БЛЯККАЛЛЕНЪ.	На камнѣ, въ 1½ миляхъ отъ мыса Блякк-уддена.	64 20 40	21 31 45	»	»	»	»	»
21	ЗНАКЪ КАЛЬВИКЕНЪ.	На горѣ Оксбергъ или Бредбергъ, при входѣ въ гавань Кальвикенъ.	64 20 00	21 24 04	»	»	»	»	»
22	ЗНАКЪ КАЛЬВИКСШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ предъ входомъ въ гавань Кальвикшеръ.	64 19 52	21 23 05	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
17	9¾	Конической; бѣлый.	73	46¾	»	»	Знакъ имѣетъ видъ конуса, съ двумя бочками на вершинѣ центральнаго бревна, отстоящими одна отъ другой на 6 футъ. Служитъ для опознанія мѣстности судамъ, приближающимся съ моря къ Роммельсэ и Бушефьердену. Отмель отъ острова Руммельсхеллана простирается съ O стороны на 1½ кабельтова и оканчивается буруномъ, а съ западной стороны—на 1 кабельтовъ; N-я и S-я стороны приглубы.
18	Далѣе 3, 9	Конической; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	11,7	1863	»	Знакъ состоитъ изъ груды камней, имѣющей форму отрѣзка конуса, выкрашенъ въ бѣлый цвѣтъ съ красною горизонтальною полосою по срединѣ.
19	14, 8 Въ ясную погоду огонь видѣнъ за 18 миль.	Каменная, двѣнадцатисторонняя башня.	166½	13⅔	1859	Въ продолженіе всей навигаціи.	Аппаратъ *діоптрическій*, 2-го разряда. Жилыя строенія и службы, окрашенныя красною краскою, находятся на краю холма; къ югу отъ маяка службы эти видны съ моря очень мало и то только съ восточной и южной сторонъ. *Здѣсь находится лоцманская станція, лоцмана которой провожаютъ суда вдоль берега и въ близлежащія гавани. Черный шаръ съ бѣлымъ поясомъ, поднятый на лоцманскомъ флагштокѣ, означаетъ, что лоцмана находятся на посту и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.*
20	»	Конической; бѣлый.	»	»	»	»	Знакъ состоитъ изъ столба съ подпорами и съ краснымъ и бѣлымъ шарами на вершинѣ; подпоры обшиты досками; двѣ стороны обшивки, обращенныя къ морю, бѣлаго цвѣта. Знакъ этотъ служитъ единственно для опознанія опаснаго камня Блаккаллепъ.
21	17, 6	Полуэллипсоидъ бѣлый, съ краснымъ поясомъ.	120, 8	11, 7	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, выкрашенная въ бѣлый цвѣтъ, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.
22	»	Бѣлый полуэллипсоидъ.	»	»	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, выкрашенная бѣлой краской.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
23	ЗНАКЪ ХЕЛЬГРУНДЪ.	На островкѣ того же имени, предъ входомъ въ Сикофьердъ.	64°09′00″	21°01′05″	»	»	»	»	»
24	ЗНАКЪ НОРКЛУББЕНЪ.	На NO мысѣ островка того же имени, лежащаго къ N отъ Раташера, при входѣ въ гавань Ратанъ.	65 00 30	20 55 30	»	»	»	»	»
25	БАШНЯ РАТАШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ подлѣ берега.	64 00 10	20 55 15	»	»	»	»	»
26	ЗНАКЪ СЕДЕРКЛУББЕНЪ.	На W сторонѣ острова того же имени, лежащаго къ S отъ Раташера.	63 59 40	20 55 20	»	»	»	»	»
27	МАЯКЪ СТУРА-ФЬЕДЕРЕГГЪ.	На N сторонѣ острова того же имени, къ NO отъ Хольмэна предъ Умео.	63 48 36	21 01 12	»	»	Вертящійся, свѣтъ видѣнъ въ продолженіе 30 секундъ чрезъ каждыя 1½ минуты затмѣнія.	Бѣлый.	Отъ NW76½° чрезъ N и O до SW 13½°. О стальная часть горизонта заслоняется высокостями острововъ: Хольмэнъ и Эгесэнъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
23	10,3	Конической; бѣлый.	80,8	48,7	»	»	Бревенчатый, конусообразный, съ двумя бѣлыми бочками на вершинѣ центральнаго бревна, отстоящими одна отъ другой на 5¾ футъ; нижняя часть знака прозрачная, а верхняя, на ⅔ высоты, обшита бѣлыми досками. Знакъ служитъ для опознанія входа въ заливъ *Сико*.
24	3,9	Бѣлый полуэллипсоидъ съ краснымъ поясомъ.	»	11,7	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, выкрашена бѣлою краскою, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ. Служитъ для входа съ сѣверной стороны въ гавань Ратанъ. Входящій туда оставляетъ этотъ знакъ въ лѣвой сторонѣ.
25	13½, но видна за 14—16 миль.	Пирамидальная, полосатая: бѣлая съ краснымъ.	Верш. 137¼	флюг. 67¼	»	»	Деревянная, осьмисторонняя, съ такою же островерхой крышей; сверхъ крыши на стержнѣ утверждена бочка и надъ нею флюгеръ; каждая изъ ея осьми сторонъ окрашена попеременно: одна красной, а другая бѣлой краской. Возлѣ башни стоитъ лоцманскій караульный домъ. Лоцмана провожаютъ суда вдоль берега: къ сѣверу до Бьюреклубба, а къ югу до Бьюрена и Бредшера. *Черный шаръ съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ, поднятый на лоцманскомъ флагштокѣ, означаетъ, что лоцмана имѣются на посту и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.*
26	3,9	Бѣлый полуэллипсоидъ съ краснымъ поясомъ.	»	11,7	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, выкрашена бѣлою краской, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ. Створъ этого знака съ башней Раташеръ ведетъ безопасно между внѣшними мелями, съ южной стороны, въ гавань Ратанъ.
27	11½	Желтая, круглая каменная башня.	101,3	23,3	1851	Въ продолженіе всей навигаціи.	Аппаратъ *катоптрическій*, состоитъ изъ 8 полированныхъ зеркалъ, размѣщенныхъ по два на каждой изъ четырехъ сторонъ, и совершаетъ полный оборотъ въ 8 минутъ, причемъ четыре раза бываетъ видѣнъ одинаково сильный свѣтъ около 30 секундъ перемежающійся темными въ 1½ минуты промежутками. Высота вентилятора отъ земли 34 фута.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
28	БАШНЯ ШЕППАРКАЛЕНЪ.	На маленькомъ островкѣ того же имени, въ западномъ Кваркенѣ.	63°47′15″	20°43′45″	»	»	»	»	»
29	ДВА ЗНАКА БЬЮРЕНЪ.	На низменномъ островкѣ того же имени, въ западномъ Кваркенѣ.	Южнаго знака 63 44 50	20 37 00	»	NO и SW 2° 15′ въ 135¼ саженяхъ.	»	»	»
30	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА ТАВАСТЭРЕНЪ.	На островкѣ того же имени, въ западномъ Кваркенѣ.	Восточнаго 63 43 40	20 35 57	»	NO и SW 87° 45′ въ 97½ футахъ.	»	»	»
31	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА СТУРА И ЛИЛА ХАДДИНГАРНЭ.	На каменныхъ островкахъ: восточный на южной оконечности Стура Хаддингена, а западный на сѣверномъ утесистомъ мысѣ Лилла Хаддингена при входѣ въ Умео.	Восточнаго 63 40 20	20 26 10	»	SW и NO 86° 40′ въ 388 саженяхъ.	»	»	»
32	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА БРЕДШЕРЪ.	На юго-западномъ мысѣ острова того имени, при входѣ въ Умео.	Южнаго 63 39 30	20 20 12	»	Около NO 2° въ 54¼ саженяхъ.	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
							Маякъ служитъ для плавающихъ въ восточной и сѣверной частяхъ западнаго Кваркена. На южномъ берегу острова находится часовня и нѣсколько рыбачьихъ хижинъ, а въ 27¾ саженяхъ отъ маяка—служительскій домъ и сарай, оба выкрашены красною краскою, изъ коихъ первый видѣнъ днемъ, въ сѣверномъ и южномъ направленіи, значительно далѣе самаго маяка.
28	6,6	Призматическій; красная съ бѣлымъ горизонтально.	33,1	12,4	1841 Перестр. 1864	»	Шестисторонняя, деревянная, обшитая досками съ флагштокомъ и бочкой на вершинѣ ея, выкрашена верхняя часть бѣлою, а нижняя и крыша—красною краскою. Знакъ служитъ единственно для означенія острова Шеппаркаллена, окруженнаго многими опасными мелями.
29	Южн. 10⅓ Сѣвер. 11¼	Коническій;	Южнаго 80¾ Сѣверн. 95¼	Южнаго 52½ Северн. 62¼	»	»	Знаки состоятъ изъ шестовъ, укрѣпленныхъ подпорами съ бочкою на вершинѣ каждаго знака. Створъ знаковъ подводитъ судно къ передовой вѣхѣ, находящейся у входа въ Севару.
30	Вост. 9,5 Запад. 8	Бѣлые, коническіе.	Восточнаго 68¼ Западнаго 49½	Восточнаго 58½ Западнаго 42¾	»	»	Изъ шестовъ, прозрачные конусы, съ визирными шестами на вершинахъ.
31	Далѣе 3,6	Отрѣзки пирамиды, бѣлые съ красными поясами.	»	28	»	»	Груды камней, сложенныя въ видѣ усѣченныхъ, четыресторонныхъ пирамидъ бѣлаго цвѣта съ красными горизонтальными поясами по срединѣ на каждомъ знакѣ. Створъ этихъ знаковъ, по R SW 86°40′, ведетъ отъ востока на фарватеръ въ Умео.
32	Сѣвер. 9,1 Южн. 8,3	Коническіе, полосатые: бѣлые съ красными вертикально.	Сѣвернаго 64,3 Южнаго 52,6	Сѣвернаго 35,1 Южнаго 23,4	»	»	Знаки состоятъ изъ чугунныхъ столбовъ, утвержденныхъ на 11,7 футовыхъ бѣлыхъ, каменныхъ грудахъ, съ красными поясами, сложенныхъ въ видѣ полуэллипсоидовъ; къ вершинамъ столбовъ прикрѣплены четыреугольные щиты; кромѣ того, столбъ сѣвернаго знака укрѣпленъ къ землѣ еще двумя подпорами, связанными со столбомъ, на срединѣ разстоянія между щитомъ и вершиною полуэллип-

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
33	ЗНАКЪ БРЕДШЕРЪ.	На восточной сторонѣ островка того же имени.	63°39′40″	20°20′30″	»	»	»	»	»
34	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА ПЕТЛАНДСШЕРЪ.	На небольшомъ островкѣ, въ западномъ Кваркенѣ, предъ входомъ въ Умео.	63 39 25	20 25 00	»	»	»	»	»
35	**МАЯКЪ ХОЛЬМЗ-ГАДДЪ.** (К. ⊙ 3).	На островкѣ Сёдеръ Гадденъ, между западнымъ и восточнымъ Кваркенами.	63 35 48	20 46 36	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 47° чрезъ O, SwW до NO 17°. Самый сильный лучь свѣта направляется на SW 19½°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
							соида, тремя горизонтальными рейками. Столбы и щиты окрашены вертикальными бѣлыми и красными полосами. Створъ знаковъ ведетъ мимо мелей, въ узкомъ фарватерѣ, къ Бредшерзунду. Поблизости знаковъ, на возвышеннѣйшей части острова, стоятъ двѣ лоцманскія избы, изъ конхъ восточная менѣе и бѣловато-сѣраго цвѣта, а западная—больше и краснаго цвѣта съ бѣлыми оконницами. Первая изъ избъ открывается съ моря на болѣе дальнемъ разстояніи, нежели знаки. Оба знака и избы служатъ превосходными опознательными пунктами какъ для судовъ, желающихъ войти въ *Умео*, такъ и для тѣхъ, которыя идутъ въ западный Кваркенъ.
33	»	Коническій; бѣлый.	»	8	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида. Судно, намѣревающееся плыть фарватеромъ мимо Пентландсшерена, должно привести этотъ знакъ на створъ съ находящейся на островкѣ лоцманскою избою для того, чтобы миновать безопасно по восточную сторону мель, лежащую подлѣ Бредшера и обозначенную особой вѣхой. *Черный шаръ съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ, поднятый на лоцманскомъ флагштокѣ, означаетъ, что лоцмана находятся на островѣ и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.*
34	»	Конический.	Сѣверо вост. » Югоза »	22 пади. 26	»	»	Изъ шестовъ прозрачные конусы; сѣверо-восточный изъ нихъ имѣетъ на вершинѣ центральнаго шеста бѣлый крестъ, а на верхней части конуса—черный щитъ; юго-западный знакъ имѣетъ на вершинѣ центральнаго шеста треугольный черный щитъ. Створъ этихъ знаковъ ведетъ безопасно, между банками, до фарватера въ Умео.
35	9, 6 Огонь открывается за 12 миль.	Сѣрая, круглая, каменная башня.	70	55½	1838 Перестр. 1854	Въ продолженіе всей навигаціи.	Высота вентилятора отъ земли 79 футъ. Огонь постоянный, обыкновеннаго цвѣта, изъ 14 лампъ съ рефлекторами, которые помѣщены на двухъ желѣзныхъ обручахъ, изъ конхъ три рефлектора, придѣланые къ верхнему обручу, служатъ для усиленія свѣта по направленію мелей, лежащихъ къ SW 13½°, отъ южнаго мыса острова и занимающихъ пространство около 2 миль, въ особенности же къ SW 19½°, гдѣ находится опасный плоскій камень Гаддснютанъ подъ глубиною

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
36	БАШНЯ БОНДЕНЪ.	На островкѣ того же имени, къ SWtW 1/2W, въ 20 3/4 миляхъ отъ маяка Хольмэ Гаддъ.	63°26′22″	20°04′50″	»	»	»	»	»
37	ЗНАКЪ ЛЭРДАГСХЕЛЛАНЪ.	Находится отъ знака Іернесудде къ O, около 5 1/2 миль.	63 26 00	16 55 00	»	»	»	»	»
38	ЗНАКЪ ІЕРНЕСУДДЕ.	На островкѣ Іернесклуббъ, при входѣ въ Іернесскую гавань.	63 26 18	19 40 25	»	»	»	»	»
39	ЗНАКЪ СТУРХЕЛЛАНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ противъ мыса Іернесуддъ.	63 26 00	19 40 10	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
63	9,6	Полу-коническій; темно красный.	16 1/2	53 1/2	»	»	5 футъ, въ разстояніи 2 миль отъ маяка (по картѣ 1 1/2 мили). Маякъ этотъ служитъ превосходнымъ знакомъ для плаванія въ западномъ Кваркенѣ, а также и для предостереженія отъ опаснаго каменистаго рифа, выдающагося къ югу отъ маяка. На NO 36°, въ 26 3/4 саженяхъ отъ маяка, находится домъ съ пристройкою для маячной прислуги, выкрашенный красною краскою; а въ 105 1/2 саженяхъ на NW 55° — каменный, штукатуренный угольный сарай. Къ острову, на которомъ построенъ маякъ, приставать на плюнкахъ весьма трудно, по причинѣ наружныхъ и подводныхъ опасностей, его окружающихъ. У этого маяка поставлены пушки, выстрѣлами изъ которыхъ отвѣчаютъ въ туманную погоду на сигнальные выстрѣлы, дѣлаемые съ судовъ, находящихся вблизи маяка. Отвѣтъ производится двумя выстрѣлами въ скорой послѣдовательности одинъ за другимъ. Каменная, темно-краснаго цвѣта, въ видѣ усѣченнаго конуса съ выпуклою вершиною
37	6,2	Шестъ; шары: одинъ бѣлый, а другой красный.	»	»	»	»	Шестъ, укрѣпленный бакштагами, съ бѣлымъ и краснымъ шарами, одинъ надъ другимъ, на вершинѣ шеста.
38	5 1/2	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	20 1/2	11 3/4	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полу-эллипсоида, бѣлаго цвѣта съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ. Нѣсколько внутрь берега, къ сѣверу отъ знака, стоитъ *красный лоцманскій домъ*, видимый съ моря по направленію къ гавани. При входѣ въ Іернесскую гавань прежде всего открывается (въ 8 миляхъ) низменный и лѣсистый мысъ Іернесъ, потомъ башня Стурхелланъ и, наконецъ знакъ Іернесъуддъ, по створу котораго съ лоцманскимъ домомъ можно безопасно войти въ самую гавань, оставляя знакъ въ лѣвой сторонѣ.
39	9	Конической; бѣлый.	61 3/4	48 1/4	»	»	Конической, изъ шестовъ, обшитый досками по верхней своей части, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго шеста; щитъ и досчатая обшивка выкрашены бѣлою краскою.

61985

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
40	ЗНАКЪ СТУРВОДАНЪ.	На островкѣ, при входѣ въ Нордмалингсъ-фьёрдъ.	63°24′47″	19°35′33″	»	»	»	»	»
41	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ СЮДОСТБРОТТЕТЪ.** (К. ⊙ З.)	Въ 2½ миляхъ, на SO 10°, отъ южной оконечности мели Сюдостбротеть, и въ 6½ миляхъ отъ скалы Бонденъ.	63 19 10	20 09 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
42	ЗНАКЪ ШЕЛЬБОДАНЪ	На островкѣ того же имени, лежащемъ между мысами Хіерне и Скатъ, въ 6 мил. къ NO отъ послѣдняго.	63 15 10	19 11 10	»	»	»	»	»
43	ЗНАКЪ СКАГЕНЪ.	На горѣ полуострова этого же имени.	»	»	»	»	»	»	»
44	**СКАГСКІЙ МАЯКЪ.** (*Аппаратъ отражательный*).	На W-й сторонѣ входа въ гавань Скагсхамнъ, сѣвернѣе бухты Эрнельдсвикъ, на камнѣ Гроклуббенъ.	63 11 48	19 02 36	1	»	Вертящійся съ проблесками чрезъ каждую минуту; продолж. проблесковъ отъ 10 до 15 секундъ, за которымъ слѣдуетъ затмѣніе, продолж. отъ 45 до 50 секундъ.	Проблески бѣлые.	Отъ NOtN½O чрезъ O и S до WSW. По остальнымъ румбамъ затмѣвается горою Скагсудденъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
40	9,4	Конический.	67¼	58½	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ съ бочкою, утвержденною горизонтально на вершинѣ центральнаго шеста. Служитъ для входа въ Нордмалингсъ-фьёрдъ. На этомъ же островѣ находится краснаго цвѣта лоцманская изба. *Черный шаръ съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ, поднятый на лоцманскомъ флагштокѣ, означаетъ, что лоцмана на станціи и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.*
41	16 Огонь открывается за 10 миль.	Судно красное съ бѣлою надписью «Sydostbrottet» по обоимъ бортамъ.	37	»	1862	Въ продолженіи всей навигаціи.	Маячное судно красное, съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ «Sydostbrottet», вооружено «гальясомъ» (двумя мачтами) и имѣетъ на высшей мачтѣ, красный рѣшетчатый шаръ, подъ которымъ ночью поднимается фонарь съ *катоптрическимъ* аппаратомъ, изъ 8 лампъ. Маякъ ставится на мѣсто ежегодно, съ открытіемъ навигаціи, на глубинѣ 27—30 саженъ, а снимается, когда ледъ начинаетъ ему препятствовать держаться на мѣстѣ. *Во время тумана на немъ звонятъ въ колоколъ.*
42	»	Конический; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	25	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ, шириною около 8 футъ.
43	14,9	Конический.	23½	168½	»	»	Изъ шестовъ, конический. *Здѣсь находится лоцманская станція, отъ которой лоцмана проводятъ суда въ Домше-фьёрдъ.* *Знакъ этотъ на картахъ новаго изданія не показанъ.*
44	12*)	Желѣзн. башня со сквозною нижнею частію; съ моря красная и бѣлая шахматно.	71	»	1872	»	Красное зданіе маячной прислуги находится по близости маяка. Этимъ маякомъ обозначается входъ въ Эрнскэльдсвикъ и лежащія за нимъ якорныя мѣста, равно и въ Скагенскую гавань, *на мысъ которой живутъ лоцмана;* при входѣ въ эту послѣднюю маякъ оставляется въ лѣвой сторонѣ.

*) Съ палубы судна средней величины.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
45	ЗНАКЪ УЛЬФЭНЪ.	На самой высокости острова того же имени, на 1/3 разстоянія отъ N его оконечности.	63°03′15″	18°40′00″	»	»	»	»	»
46	ЗНАКЪ ФЛАСЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ съ моря въ гавань Ульфэ.	63 00 47	18 41 20	»	»	»	»	»
47	ЗНАКЪ ВАЛЬХУВУДЪ.	На отличительной высокости полуострова «Hvalhufvud», при рѣкѣ Онгерманэльвенѣ.	62 47 20	18 06 30	»	»	»	»	»
48	НАКЪ ХЕМСЭ.	На сѣверной высокости острова того же имени.	62 43 45	18 05 30	»	»	»	»	«
49	**МАЯКЪ ЛУНГЭ.** (Д. ⊙ 4).	На южномъ мысѣ острова Лунгэ, при входѣ въ Хернэсандъ.	62 38 18	18 06 00	1	»	Постоянный съ проблесками. Въ продолженіе каждыхъ 3-хъ минутъ, *постоянный* огонь видѣнъ 2 м. 13 с., послѣ котораго слѣдуетъ *затмѣніе* на 20 с., потомъ *яркій блескъ* на 7 с. и опять *затмѣніе* на 20 с.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
45	»	Конической.	»	23¾	»	»	Коническій, изъ шестовъ. Знакъ видѣнъ далеко съ моря и служитъ для входа въ превосходную гавань при Ульфэнѣ. *На южномъ гаванскомъ холмѣ сѣвернаго Ульфэна, находится лоцманскій караульный домъ, выкрашенный красною краскою, и лоцманское селеніе.*
46	7,4	Конической; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	21½	42	»	»	Каменный, въ видѣ усѣченнаго конуса съ выпуклою вершиною, и шестомъ съ бочкою горизонтально на вершинѣ. Знакъ бѣлый, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ. Островокъ, на которомъ поставленъ знакъ, есть крайній къ морю отъ юго-восточнаго входа въ безопасной гавани Ульфэ. При входѣ знакъ оставляется въ правой сторонѣ.
47	»	Конической.	»	»	»	»	Изъ шестовъ, конической Гора, на которой стоитъ знакъ, по значительной своей высотѣ отъ горизонта далеко видна съ моря.
48	»	Конической.	»	24½	»	»	Изъ шестовъ, конической. Знакъ этотъ стоитъ на значительной высотѣ и далеко видѣнъ съ моря, и вмѣстѣ съ отличительною высокостію на томъ же островѣ, называемомъ Хемсэ-хатъ (Hemsö-hatt), составляетъ хорошій опознательный пунктъ для входа въ Онгерманэльвенъ.
49	10	Башня круглая, желтая.	76	24,4	1864	Въ продолженіе всей навигаціи.	Круглая, каменная башня, желтаго цвѣта. Огонь постоянный съ проблесками, бѣлаго цвѣта, *діоптрическаго* аппарата, 4-го разряда. Въ продолженіе *трехъ минутъ* постоянный огонь продолжается *двѣ минуты тринадцать секундъ*, послѣ котораго слѣдуетъ затмѣніе на *двадцать секундъ;* потомъ является яркій блескъ на *семь секундъ* и опять затмѣніе на *двадцать* секундъ, предшествуемое постоянному огню и т. д. Домъ для маячной прислуги находится въ 243½ футахъ къ NW отъ маяка; онъ выкрашенъ красною краскою и видѣнъ въ нѣкоторомъ разстояніи съ моря. Склон. Комп. въ 1870 г. 10° 50′ W.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
50	ЗНАКЪ ХЕРНЭ.	На самой возвышенной точкѣ, на западной сторонѣ острова того же имени.	62°36′20″	17°58′00″	»	»	»	»	»
51	ЗНАКЪ ХЕРНЭКЛУББЪ.	На восточной сторонѣ острова Хернэ.	62 35 40	18 03 20	»	»	»	»	»
52	ЗНАКЪ ДАЛУНДЪ.	На материомъ берегу, на возвышенности горы Далундсбергъ.	62 30 45	17 51 00	»	»	»	»	»
53	ЧАСОВНЯ ОТСХОЛЬМЕНЪ.	На островѣ Отсхольменѣ, при входѣ въ небольшой заливъ.	»	»	»	»	»	»	»
54	ЗНАКЪ ОТСХОЛЬМЕНЪ.	На южномъ мысѣ острова того же имени, при входѣ въ Клингеръ-фьёрдъ.	62 23 15	17 45 15	»	»	»	»	»
55	ЗНАКЪ ДРАХЕЛЛАНЪ.	На скалѣ того же имени, при входѣ къ Зундсваллю.	62 20 08	17 27 30	»	»	»	»	»
56	**МАЯКЪ БРЕМЭ.** (Д. ⊙ 2).	На сѣверо-восточномъ мысѣ острова Бремэ, предъ входомъ къ Зундсваллю.	62 13 06	17 45 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ NW 56½° чрезъ N и O до SW 22½°

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мора.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
50	»	Конической.	»	»	»	»	Конической, изъ шестовъ.
51	20	Конической, бѣлый.	302,8	35	»	»	Бѣлый столбъ, укрѣпленный подпорами и по верхней части подпоръ обшитый бѣлыми же досками.
52	»	»	»	»	»	»	Конической, изъ шестовъ.
53	5⅓	Красный домъ съ пристройкою.	»	Конька крыши 21½	»	»	Обыкновенный домъ съ небольшою пристройкою, выкрашенный красною краскою. Часовня эта служитъ съ пользою при входѣ въ небольшую гавань и къ находящейся при ней рыбачьей деревнѣ.
54	6,9	Конической; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	36	»	»	Знакъ бѣлый съ краснымъ поясомъ, сложенный изъ камней, въ видѣ усѣченнаго конуса, на вершинѣ котораго поставленъ шестъ съ бочкою горизонтально укрѣпленный въ землѣ 4 подпорами. *Здѣсь находится лоцманская станція, лоцмана которой провожаютъ суда въ Клингерфьёрдъ.*
55	3,9	Усѣченный конусъ; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	11,7 до основан. шеста.	1855	»	Груда камней, съ краснымъ горизонт. поясомъ, сложенная въ видѣ усѣченнаго конуса съ утвержденнымъ на ней чугуннымъ стержнемъ, имѣющимъ на вершинѣ треугольный флюгеръ и желтый шаръ.
56	11,4	Круглая, каменная башня, желтаго цвѣта.	98,4	39	1859	Въ продолженіе всей навигаціи.	Башня маяка каменная, желтаго цвѣта; аппаратъ *діоптрическій*, 2-го разряда. Къ западу отъ маяка, въ 253¼ футахъ, находятся два жилыя строенія для маячной прислуги, выкрашенныя красною краскою, *и лоцманскій сторожевой домъ*; строенія эти могутъ служить хорошими морскими знаками въ дневное время.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
57	ЗНАКЪ БРЕМЭКАЛЬФЪ	На небольшомъ островкѣ, лежащемъ по SW сторону Бремэ, въ близкомъ отъ него разстояніи.	62°10′45″	17°41′50″	»	»	»	»	»
58	БАШНЯ СТОКВИКЪ.	На скалѣ, предъ самымъ входомъ въ заливъ того же имени.	61 53 20	17 22 45	»	»	»	»	»
59	ЗНАКЪ НОРРА ЮСГРУНДЕТЪ.	На островкѣ этого же имени, лежащемъ на фарватерѣ къ Худиксвалю.	61 38 30	17 18 00	»	»	»	»	»
60	ДЕРЕВО КРОКЭ.	При входѣ въ Крокезундъ.	61 33 45	17 20 37	»	»	»	»	»
61	**МАЯКЪ АГЭ.** (К. ⊙ 4)	На Мысѣ острова Агэ, при входѣ въ Худиксваль.	61 32 48	17 28 42	1	»	Вертящійся, показывающій въ продолженіе каждыхъ двухъ минутъ чрезъ равные промежутки, *три короткихъ, но яркихъ, проблеска.*	Бѣлый.	Отъ NW 33° чрезъ N, O и S до SW 39°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
57	8	Коническій; сѣрый.	50½	44¾	»	»	Изъ шестовъ, сѣрый, прозрачный конусъ, съ двумя поперечными брусками на центральномъ шестѣ, изъ конхъ: одинъ на вершинѣ его, а другой по срединѣ между нимъ и вершиною конуса. Знакъ служитъ для плаванія Бремезундомъ.
58	Далѣе 7, 6	Пирамидальный.	»	44,7	»	»	Деревянная, шестисторонняя пирамида, обшитая сверху, на 5/6 высоты досками, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ средняго бревна.
59	6,7	Бѣлый.	»	34	»	»	Шестисторонняя пирамида, обшитая въ просвѣтъ бѣлыми досками, съ бѣлымъ же шаромъ на вершинѣ центральнаго бревна. Служитъ для входа въ заливъ Стокбикъ.
60	6¼	Дерево.	»	30½	»	»	Весьма замѣчательное дерево, принятое за знакъ. На южной сторонѣ острова, называемомъ Крокскатанъ, находится такое-же, другое дерево, служащее указаніемъ входа въ зундъ съ южной стороны. *Лоцмана живутъ и держатъ вахту на островѣ Инперстэнъ и принадлежатъ къ лоцманской станціи Агэ, они водятъ суда Крокезундомъ и къ городу Худиксвалю, а также и въ прилежащія гавани.*
61	11	Домъ красный; фонарь бѣлый.	92,5	34,1	1860	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное строеніе состоитъ изъ краснаго жилаго зданія съ надстроенною на немъ деревянною, бѣлою башнею, въ которой помѣщенъ фонарь. *Аппаратъ катоптрическій, совершаетъ, полный оборотъ въ 2 минуты, показывая въ продолженіи этого времени три короткихъ, но яркихъ блистанія.* Возлѣ маячнаго зданія находятся двѣ пристройки, изъ конхъ: одна выкрашена красною краскою, а другая—выбѣлена; пристройки эти, вмѣстѣ съ маякомъ, служатъ хорошимъ указателемъ въ дневное время.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
62	ЗНАКЪ ЛОТСХЕЛЛЬ.	На островкѣ того же имени, между гг. Седерхамнъ и Худиксваль.	61°27′45″	17°11′40″	»	»	»	»	»
63	ДВА ЗНАКА ЛИЛЛЬЮНГФРУНЪ.	Одинъ находится на островкѣ того же имени, а другой на островкѣ Норрутшеретѣ.	Знака на Лилль Юнгфрунъ. 61 15 30	17 18 10	»	»	»	»	»
64	ЗНАКЪ ОТТЕРХЕЛЛЕНЪ.	На камнѣ того же имени.	61 16 00	17 16 00	»	»	»	»	»
65	**МАЯКЪ СТУРЪЮНГФРУНЪ.** (Д. ⊙ 2).	На О-й сторонѣ лѣсистаго острова того же имени, въ 83½ саженяхъ отъ края берега, по S-ю сторону входа въ Седерхамнъ.	61 10 06	17 21 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ WNW½W чрезъ N, O и S до SSW½W
66	ЗНАКЪ ГОСХЕЛЛАПЪ	На островкѣ при входѣ въ Аксмарфіердъ.	61 00 30	17 17 45	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
62	Далѣе. 6	Конической.	»	29¼	»	»	Знакъ состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго 12-ю подпорами. Служитъ для указанія входа къ Лонгвикскому заводу.
63	9½	Конической.	на Лил. 69,1 на Нор 67,2	Юнгф. 64,3 рутш. 64,3	»	»	Два конуса, обшитые къ морю досками въ просвѣтъ, со стержнями на вершинахъ, на коихъ утверждены горизонтально: на знакѣ на островкѣ Лилль Юнгфрунъ двѣ бѣлыя бочки, а на Норрутшерѣ одна такая же бочка. *Лоцмана живутъ на островѣ Рэншеръ (Rönskar), лежащемъ къ SO въ ¾ мили отъ знаковъ, въ домѣ, выкрашенномъ красною краскою, откуда они выѣзжаютъ для ввода судовъ, по сѣверную сторону Лилль Юнгфруна, къ Седерхамну, а равно и другими фарватерами.*
64	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	Знакъ имѣетъ видъ пирамиды, и состоитъ изъ чугуннаго столба, укрѣпленнаго подпорами, съ четыреугольнымъ бѣлымъ щитомъ на вершинѣ, и съ красною обшивкою по подпорамъ, доходящимъ до щита. Служитъ для указанія судамъ входа на фарватеръ къ Седерхамну, при чемъ онъ оставляется, входящимъ судномъ, въ правой сторонѣ.
65	10,6	Башня круглая, бѣлая, съ двумя красными горизонтальными поясами.	85,7	55,5	1838 Исправленъ. 1853	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, бѣлаго цвѣта. Высота вентилятора отъ земли 94½ фута. Аппаратъ *діоптрическій*, 2-го разряда. Къ NWtW, въ 27¾ саженяхъ отъ маяка, окруженнаго съ сѣверной и западной сторонъ невысокимъ лѣсомъ, находятся: два красные домика, магазинъ бѣлаго цвѣта и на берегу нѣсколько рыбачьихъ избъ; всѣ эти строенія, вмѣстѣ съ маякомъ, днемъ видны далеко съ моря. Маякъ служитъ для прибрежнаго плаванія и для идущихъ отъ сѣвера въ Гёфле; но преимущественно для предостереженія отъ опасной мели Финнгрунда и другихъ мелей, лежащихъ противъ Стуръ Юнгфруна, а также для плаванія къ Эршеру и на фарватеръ въ Эрегрундсъ-Грепенъ.
66	8¾	Конической; бѣлый.	58½	39	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, съ двумя бочками горизонтально, на вершинѣ центральнаго шеста, выкрашенный бѣлою краскою. *Къ западу отъ знака, около ¾ мили, лежитъ островъ Госхольмэнъ, на которомъ живутъ лоцмана; они проводятъ встрѣчаемыя ими суда, къ югу до Гефле, къ сѣверу до Лилль Юнфруна*

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ морл.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
67	ЗНАКЪ ХЕЛЛЬГРУНДЪ.	На скалѣ того же имени, при входѣ съ N стороны на фарватеръ въ Гефле.	60°48′30″	17°23′00″	»	»	»	»	»	67	»	Мачта со штагами; шары:—верхній бѣлый, а нижній красный.	»	29¼	»	»	Шестъ съ желѣзными штагами и съ двумя шарами на вершинѣ, изъ коихъ: верхній—бѣлый, а нижній—красный. При входѣ съ моря на фарватеръ, знакъ должно оставлять къ востоку.
68	ЗНАКЪ БЬЁРНЪ.	На скалѣ того же имени, при Сальтарсфьёрдѣ.	60 57 05	18 13 50	»	»	»	»	»	68	»	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	»	»	1855	»	Знакъ состоитъ изъ груды камней, сложенной въ видѣ усѣченнаго конуса съ бѣлымъ крестомъ на вершинѣ. Служитъ для плаванія къ Нор-зунду, при которомъ находится складочное мѣсто.
69	ЗНАКЪ ТРЁДЬЕХАЛЛАНЪ.	На островкѣ, при входѣ въ Гефле.	60 48 40	17 22 00	»	»	»	»	»	69	7¾	Конической; бѣлый.	40¾	29¼	1851	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, съ бѣлымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго шеста и такою же бѣлою, досчатою въ просвѣтъ обшивкою по верхней части знака. Служитъ для указанія судамъ сѣвернаго прохода къ Гефле.
70	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ФИННГРУНДЕТЪ.**	Въ 2 миляхъ къ NO-у отъ самой N-й изъ мелей Эстра Финнгрундсбанкенъ.	61 01 30	18 31 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	70	7	Гальясъ, красный съ бѣлою надписью «Finngrundet» на обоихъ бортахъ.	37	»	1859 Переставл. 1873	Въ продолженіе всей навигаціи.	Малчное судно вооружено «гальясомъ» (двумя мачтами) окрашено красною краскою съ надписью на обоихъ бортахъ большими буквами «Finndrundet»; на высшей мачтѣ имѣетъ красный шаръ, подъ которымъ ночью поднимается фонарь. Аппаратъ маяка *катоптрическій*. Маякъ ставится на мѣсто ежегодно съ открытіемъ навигаціи, а снимается, когда ледъ будетъ препятствовать ему держаться на мѣстѣ. *Во время пасмурной и туманной погоды звонятъ на маякъ въ колоколъ.* Направленіе магнитное. Скл. комп. 9½° W 1873 г.
71	**МАЯКЪ БЁНАНЪ.**	У подошвы горы *Госбергета*, въ 6 миляхъ къ NO отъ Гефле.	61 44 24	17 19 36	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ морю.	71	8,9 Огонь открывается за 6 миль.	Жилой домъ съ бѣлою деревянною баненкою.	60,4	56,5	1840	Съ половины Августа по конецъ Декабря (по новому стилю).	Малчный фонарь помѣщенъ въ бѣлой, деревянной башенкѣ, надстроенной на таможенномъ кордонѣ, подлѣ *Госбергета*. Высота вентилятора отъ земли 61½ футъ. Аппаратъ состоитъ изъ одной *Аргандовой лампы*, которой свѣтъ въ ясную погоду видѣнъ за 6 миль. Служитъ для входа ночью къ якорному мѣсту подъ *Госбергетомъ*. По близости маяка находится домъ для малчной прислуги, выкрашенный красною краскою.
72	**МАЯКЪ ЭГГЕРГУНДЪ.**	На песчаной высокости безлѣснаго островка того же имени, при входѣ въ Гефле.	60 43 48	17 33 06	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	72	9,2 по въ ясную погоду огонь видѣнъ за 10 м.	Башня осьмисторонняя, краспая.	64,3	36	1838 Перестр. 1852	Въ продолженіе всей навигаціи.	Малчная башня деревянная, осьмисторонняя, краснаго цвѣта. Освѣтительный аппаратъ *катоптрическій*.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
73	ДВѢ БАШНИ БОККАРЕНСЪ.	На островкѣ, при входѣ съ южной стороны въ Гефле.	60°42′00″	17°18′15″	»	По параллели, въ разстояніи 97,4 футовъ.	»	»	»
74	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ СКУТШЕРСХАМНѢ.**	Въ бухтѣ Гефлэ, на NW оконечности острова Мальнъ, привходѣ въ Скутшерсхамнъ, западнѣе устья рѣки Дальэльвенъ.	60 30 18	17 24 36	1	»	Постоянный.	Красный.	Весь горизонтъ.
75	ЗНАКЪ МАДЕРЭНЪ.	На островкѣ, того же имени, въ Гефлеской бухтѣ.	60 38 00	17 23 30	»	»	»	»	»
76	ЗНАКЪ КНИВЕНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ бухтѣ Лёфета.	60 36 47	17 42 20	»	»	»	»	»
77	**ДВА МАЯКА БІЭРНЪ.**	На скалѣ Біэрнъ, находящейся по NW сторону Эрегрундсъ-Грепена.	60 38 30	N W-го 17 59 36	1	SO и NW 54¾°, въ разстояніи 116,9 футахъ.	Постоянные.	Бѣлые, серебристые	Отъ SW 57¼° чрезъ W, N и O до SO 9¾°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
73	W-го 8,7 O-го 8,2	Коническія; красныя.	W-го 57,5 O-го 50,6	W-го 48,7 O-го 43,8	»	»	Знаки имѣютъ форму невысокихъ, остроконечныхъ башенъ, обшитыхъ досками, съ длинными флагштоками на вершинахъ; изъ нихъ: западный знакъ, имѣющій 48,7 футъ вышины—съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, а восточный—43,8 футъ вышины, съ бочкою на вершинѣ. Оба знака выкрашены красною краскою, и находятся въ 97,4 футахъ разстоянія одна отъ другой. Башни служатъ для южнаго входа въ Гефле. *Лоцмана Гефлеской станціи живутъ въ городѣ, но содержатъ вахту на островѣ «Лимэ», съ котораго и выѣзжаютъ для встрѣчи судовъ.*
74	4	Сквозной деревянный срубъ.	»	»	1671	Съ 3/15 Апр. по 1/13 Дек.	Огонь этотъ содержится частнымъ обществомъ.
75	Далѣе 6¼	Конической.	»	29¼	»	»	Изъ шестовъ, конической. Служитъ для входа въ Скульдшерсхамнъ и къ Харпескому заводу.
76	Далѣе 6,9	Пирамидальный.	»	36	»	»	Деревянная, трехсторонняя, прозрачная пирамида съ крестомъ на вершинѣ. Служитъ для входа въ усѣянную мелями бухту Лёфста.
77	7,3 Въ лспупюподу съ палубы обыкновеннаго судна огни видны за 10 миль.	Нижнія части зданій красныя, а фонари бѣлые.	N 40,9 S 40,9	W-го 23,4 O-го 18,5	1859	Въ продолженіе всей навигаціи.	Строеніе сѣверо-западнаго маяка состоитъ изъ жилаго краснаго зданія, съ настроенною на немъ деревянною, осьмисторонней башенкою, на которой помѣщенъ бѣлый фонарь. *Аппаратъ катоптрическій изъ одной сидеральной лампы; цвѣтъ огня серебристый.* Аппаратъ юго-восточнаго маяка, помѣщается въ осьмисторонней, деревянной башнѣ, поставленной на гранитномъ фундаментѣ, на самомъ высшемъ холмѣ; нижняя часть башни до галереи красная, а верхняя и фонарь—бѣлые. Аппаратъ маяка и цвѣтъ огня, однаковы съ сѣверо-западнымъ маякомъ. Створъ огней (NW и SO 54¾°) не имѣетъ особеннаго значенія, а два маяка учреждены на тотъ

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
78	**МАЯКЪ ЭРШЕРЪ.**	На NW мысѣ острова Эршера, лежащаго по сѣверную сторону острова Грёсэна близъ южнаго Кваркена.	60°31′42″	18°22′54″	1	»	Вертящійся чрезъ каждыя двѣ минуты, въ теченіи которыхъ свѣтъ видѣнъ 1/2 минуты, а затмѣніе продолжается 1 1/2 минуты.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ пространства въ SO четверти, между румбами SO 9° 33′ и SO 37° 40′.
79	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ГРУНДКАЛЕНЪ.**	Въ южномъ кваркенѣ, по NO сторону мели Грундкаллегрундъ.	Приблизительно. 60 30 00	18 55 00	2	На двухъ мачтахъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
78	16	Башня осьмисторонняя, бѣлая; крыша красная.	119,8	94,5	1739 Перестроенъ въ 1852	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, бѣлая, осьмисторонняя съ красною крышею. Высота вентилатора отъ земли 105 футъ. Аппаратъ *катоптрическій*, изъ 12-ти отражательныхъ зеркалъ, по три на каждой изъ четырехъ сторонъ, вращающихся посредствомъ механизма. Полный оборотъ механизма совершается въ 8 минутъ; въ продолженіе этого времени, сильный свѣтъ является четыре раза и продолжается каждый разъ по 30 секундъ, за которымъ на 1 1/2 минуты слѣдуетъ затмѣніе. По южную сторону маяка находится нѣсколько каменныхъ домовъ, въ которыхъ живутъ лоцмана и маячная прислуга. *Съ Эршера можно получать лоцмановъ, которые проводятъ суда къ якорному мѣсту у Эрегрунда.* Маякъ служитъ превосходнымъ указаніемъ для судовъ идущихъ къ Эрёгрундсъ-Гренену и восточнѣе Гресена, чрезъ южный Кваркенъ въ Оландсъхафу.
79	7,2 Но въ ясную погоду должны быть видны за 10 миль.	Маячное судно красное, съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ: «Grundkallen».	Около. 39	»	1864	Ставится на мѣсто ежегодно съ открытіемъ навигаціи, а снимается когда ледъ недозволитъ ему болѣе оставаться на мѣстѣ.	Маячное судно вооружено двуия мачтами и выкрашено красною краскою, съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ «Grundkallen», имѣетъ на вершинахъ обѣихъ мачтъ по красному же шару. Въ ночное время, отъ заката до восхода солнца, освѣщается двумя постоянными огнями, бѣлаго цвѣта, поднимаемыми по одному на каждой мачтѣ подъ шаромъ. *Осветительные аппараты катоптрическіе, каждый изъ 12 лампъ съ высеребренными рефлекторами.* *Въ туманную и пасмарную погоду на маякъ звонятъ въ колоколъ.* Вниманіе мореплавателей обращается на слѣдующее обстоятельство: находясь на линіи діаметральной плоскости маячнаго судна, какъ передъ носомъ, такъ и за кормою его, оба огня, въ нѣкоторомъ разстояніи отъ нихъ, могутъ совгасть между собою и представиться какъ бы однимъ огнемъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
80	ЗНАКЪ БРЕДБОДАНЪ.	На островкѣ, лежащемъ въ Эрегрундсъ-Грепенѣ.	60°28′42′	18°10′20″	»	»	»	»	»
81	**ПЛАВУЧІЙ ГРЕПЕНСКІЙ МАЯКЪ.** (*Аппаратъ отражательный*).	Въ N-й части Эрегрудсгрепена, въ NNW-у отъ Дьюрстенскаго маяка, въ разст. около 1/2 мили отъ мели Ленсмансгрундетъ.	60 27 30	18 17 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизондъ.
82	**МАЯКЪ ДЬЮРСТЕНЪ.** (*Перестраивается*).	На каменномъ утесѣ W стороны острова Грэсэ, въ заливѣ Эрёгрундсъ-Грепенѣ.	60 21 12	18 24 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый, а между S и SO огонь красный.	»
83	**МАЯКЪ УНДЕРСТЕНЪ.**	На скалѣ того же имени, лежащей въ южномъ Кваркенѣ, при Озандсъ-хафѣ.	60 16 36	18 55 36	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW37°32′ чрезъ N, O и S до SW 58°5′.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
80	Далѣе 5 3/4	Усѣченная пирамида.	»	24 1/3	»	»	Деревянная, трехсторонняя, усѣченная пирамида, обшитая съ низу до половины своей высоты досками, а верхняя ея часть связана досками только по срединѣ. Знакъ этотъ служитъ для опредѣленія мѣстамореплавателямъ и для входа въ небольшіе гавани, лежащія при западномъ берегѣ.
81	8	Красный, съ надписью на обоихъ бортахъ «Grepen» бѣлыми буквами.	22	»	1873	»	Во время опасности отъ льда маякъ снимается, а во время мрачной или туманной погоды на маякѣ звонятъ въ гонгъ.
82	12	Башня бѣлая, круглая.	65 1/4	22 3/4	Испр. 1839	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, бѣлаго цвѣта. Высота вентилятора отъ земли 76 футъ. *Аппаратъ катоптрическій*, изъ 8 лампъ и полированныхъ мѣдныхъ реверберовъ. Служитъ для плаванія въ Эрегрундсъ-Грепенѣ и Эрегрундскихъ шхерахъ. Направленія показаны магнитныя. Скл. комп. 9 1/2° W 1872 г. По случаю перестройки огонь показывается меньшей силы.
83	14	Башня каменная, круглая, сѣраго цвѣта.	79	40	1848	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, сѣраго цвѣта. Высота вентилятора отъ земли 49,6 футъ. *Аппаратъ катоптрическій*, изъ 10 лампъ съ отражательными зеркалами, помѣщенъ на одномъ кругѣ. Служитъ въ особенности для судовъ, идущихъ изъ Ботническаго залива, по восточную сторону Грёзэна, по тѣсному и наполненному банками южному Кваркену. *Возлѣ маяка, на особо устроенной эстрадѣ, днемъ, для предупрежденія идущихъ съ моря судовъ, подаются нижеслѣдующіе сигналы:* *1) Черный двойной конусъ на одномъ основаніи, поднятый надъ краснымъ шаромъ, означаетъ: что плавучіе маяки «Финдрунденъ» и «Грундкалленъ» не находятся на своихъ постахъ.* *2) Черный двойной, такой-же конусъ, поднятый одинъ, означаетъ, что «Финдрунденъ» не находится на своемъ посту; а красный шаръ, поднятый одинъ: что «Грундкалленъ» не находится на своемъ посту.* *Если-же никакого сигнала не бываетъ поднято,*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																	то, это значитъ, что оба маячныя судна, судя по тому, какъ это можетъ быть видимо съ маяка Ундерстенъ, находятся на опредѣленныхъ для нихъ постахъ. Въ 11 саженяхъ, на SW 80° 30′ отъ маяка, находятся два дома для маячной прислуги, выкрашенные красною краскою.
84	**МАЯКЪ СВАРТКЛУББЕНЪ.** (К.)	На SO сторонѣ острова Свартклуббъ, находящагося въ южномъ Кваркенѣ.	60°10′36″	18°49′54″	1	»	Вертящійся показывающій чрезъ каждыя 40 секундъ непродолжительный, но сильный свѣтъ	Бѣлый.	Отъ NW7 °12′ чрезъ N и O до SW 10°21′.	84	12	Башня круглая, бѣлая, съ двумя горизонтальными красными поясами.	68,2	44,8	1820 Исправленъ. 1842	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, бѣлаго цвѣта съ двумя горизонтальными красными поясами. Высота вентилатора отъ земли 55 футъ. Аппаратъ *катоптрическій*, состоящій изъ 6 реверберовъ, соединенныхъ по 3 на каждомъ углу треугольника, въ фокусѣ которыхъ ставится обыкновенная лампа, и всѣ вмѣстѣ обращаются въ двѣ минуты, причемъ три раза появляется краткій, но сильный свѣтъ. *Во время тумана при маякѣ звонятъ въ колоколъ.* По близости маяка находится домъ съ пристройками для маячной прислуги и *лоцманская сторожевая изба;* всѣ эти строенія деревянныя, выкрашенныя красною краскою. Маякъ служитъ для плаванія изъ Оландсъ-хафа въ Эрегрундскія шхеры, и по восточную сторону Гресэна (Gräsön). *Красный шаръ, поднятый на флагштокъ, означаетъ, что проходъ въ такъ называемомъ проливѣ «Эрегрундсъ-Грепенъ» покрытъ твердымъ или плавучимъ льдомъ.*
85	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ ГРИСЛЕХАМНѢ.**	Около почтовой станціи.	60 05 42	18 48 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»	85	»	»	»	»	1872	»	Огонь зажигается только въ то время, когда почтовое сообщеніе съ Оландомъ будетъ дѣлать это необходимымъ.
86	**МАЯКЪ СИМПНЕСКЛУББЪ или СКУМАКАРЕНЪ.**	На небольшомъ островкѣ, въ Оландсъ-хафѣ, при входѣ въ Стокхольмскія шхеры.	59 53 42	19 05 06	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	86	8	Маячное зданіе состоитъ изъ дома, на крышѣ котораго установленъ освѣтительный аппаратъ.	45	»	1869	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маякъ служитъ единственно для входа изъ Оландсъ-хафа въ Стокхольмскія шхеры.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
87	**МАЯКЪ НЕСКУББЕНЪ.**	На небольшомъ камнѣ Нескуббенѣ, лежащемъ у острова Бьэркэ, при мысѣ Симпнесудденъ.	59°52′42″	19°05′00″	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NW 7°4′ чрезъ O до SW 1°23′, по направленію NW 1°26′, огонь маяка скрывается за башнею Симпнесклуббъ. Самый яркій лучь направленъ по R NW 7°4′, хорошо видѣнъ отъ 6 до 8 миль.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
87	5,3	Зданіе красное съ маячнымъ фонаремъ на O сторонѣ.	21,4	7,8	1850 Испр. 1869	Въ продолженіе всей навигаціи.	Освѣтительный аппаратъ, состоящій *изъ одной сидеральной лампы*, помѣщенъ по восточной сторонѣ небольшаго деревяннаго краснаго дома, высота конька крыши котораго отъ земли 20½ футъ. По направленію на NW 1°26′, огонь маяка скрывается за маячною башнею Симпнесклуббъ. Самый яркій лучь направленъ по R NW 7°4′, и хорошо видѣнъ на разстояніи отъ 6 до 8 миль. Огонь маяка служитъ преимущественно для судовъ, идущихъ изъ Оландсъ-хафа въ Стокхольмскія шхеры. Мореплаватели, идущіе изъ Оландсъ-хафа въ шхеры, должны плыть на SO 7°4′(S ¼ W по комп.), прямо на огонь маяка, оставляя маякъ Симпнесклуббъ влѣвѣ, въ разстояніи около 42 саженъ—и пройдя отъ него 278 саженъ, т. е. до половины разстоянія между нимъ и Бокуббеномъ, должно привести на SO 9°52′, такъ, чтобы огонь маяка Нескуббенъ былъ нѣсколько вправѣ. Идучи симъ курсомъ, Бокуббенскія отмели останутся на правой сторонѣ, въ разстояніи около 42 саженъ, а знакъ на мели Гефлехэстенъ—въ лѣвой, еще въ большемъ разстояніи. Миновавъ траверзъ Нескубена, который долженъ оставаться вправѣ около 28 саженъ, берутъ прежній курсъ SO 7°4′ и, пройдя около 556½ саженъ, минуютъ траверзъ Симпнесклуббскаго маяка, который останется въ правой сторонѣ, въ такомъ разстояніи, въ какомъ былъ оставленъ маякъ Нескуббенъ, править на SW 1°23′, къ якорному мѣсту у Румстамна, находящемуся въ 2 верстахъ 391½ сажени отъ маяка. Подходя къ якорному мѣсту, приводятъ постепенно на SW 80°8′, и по лоту становятся на якорь, въ разстояніи около кабельтова отъ сѣвернаго мыса Румстамнскаго залива. Независимо отъ указанія румбовъ, приближаясь къ огню, мореплаватель долженъ стараться направлять свой курсъ по яркой линіи свѣта, скрывающагося внезапно по приближеніи къ мели Страндгрундъ. Эта причина и побудила устроить маякъ такимъ образомъ, чего не надобно забывать, проходя узкимъ пространствомъ, шириною всего 84 сажени, между мелью у Бокуббена и мелью Гефлехэстенъ. Не должно значительно уклоняться также и къ востоку отъ означенной линіи, гдѣ суда подвергаются опасности попасть на мель Гефлехэстенъ. Склон. комп. въ 1870 г. 10°00′ W.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
87	ЗНАКЪ ХЕГШЕРЪ или ШРЕДДАРЕНЪ.	На небольшомъ островкѣ въ Оландсъ-хафѣ.	59°52'10"	19°06'00"	»	»	»	»	»	87	9,4	Башня круглая, бѣлая, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ.	67,2	21,4	»	»	Каменная, круглая башня, бѣлая съ краснымъ поясомъ. Служитъ для входа въ Стокхольмскія шхеры.
88	БАШНЯ АРХОЛЬМА.	На высокости острова того же имени, въ Оландсъ-хафѣ.	59 50 58	19 06 30	»	»	»	»	»	88	13¾	Башня круглая, красная, съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ и красною крышею.	144	50½	»	»	Башня круглая, каменная, красная съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ и красною же крышею, на вершинѣ которой флагштокъ съ тремя горизонтальными рейками, къ покамъ которыхъ, а также и къ вершинѣ флагштока прикрѣплены чурки. Служитъ для входа въ сѣверныя Стокхольмскія шхеры. *Здѣсь находится лоцманская станція.*
89	ЗНАКЪ ОВАНШЕРЪ.	На островкѣ по близости башни Архольма, въ Оландсъ-хафѣ.	59 51 30	19 09 00	»	»	»	»	»	89	10,4	Шестъ съ подпорами.	82¾	41	»	»	Шестъ, укрѣпленный съ низу подпорами, съ горизонтальною бочкою на вершинѣ. Служитъ для входа въ гавань Архольма-Эстерхамнъ, находящуюся по восточную сторону острова Архольма (Архольмскій рейдъ).

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота О.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	ШВЕЦІЯ, N берегъ Балтійскаго моря.								
90	**МАЯКЪ СЭДЕРАРМЪ.** (К.)	На островѣ Тольшеръ, при входѣ на сѣверный фарватеръ Стокхольмскихъ шхеръ.	59°45′18″	19°24′48″	1	»	Вертящійся; свѣтъ видѣнъ 30 секундъ, а затмѣніе продолжается 1½ минуты.	Бѣлый.	Отъ NW 88½° чрезъ N, O и S до SW 12¾°.
91	ЗНАКЪ ЧЕРИНГЕНЪ.	Въ Стокхольмскихъ шхерахъ, на высокости острова того же имени.	59 46 30	19 06 40	»	»	«	»	»
92	ЗНАКЪ ВЕКСЛЕТЪ.	Въ Стокхольмскихъ шхерахъ, на фарватерѣ между Вакхольмомъ и Фурузундомъ.	59 34 55	18 44 32	»	»	»	»	»
93	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ СВЕНСКА БІЕРНЪ.** (К.)	У взморья, въ восточной части Стокхольмскихъ шхеръ.	59 35 00	19 46 00	2	На двухъ мачтахъ, горизонтальное.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	ШВЕЦІЯ, N берегъ Балтійскаго моря.						
90	11,4 Огонь видѣнъ за 14 миль.	Башня круглая, бѣлая, съ двумя горизонтальными красными поясами.	99¼	58½	1839	Въ продолженіе всей навигаціи.	Башня маяка каменная, круглая, бѣлаго цвѣта съ двумя горизонтальными поясами. Высота вентилятора отъ земли 67¼ футъ. *Аппаратъ катоптрическій*, вертящійся, изъ 6 лампъ съ рефлекторами. Полный оборотъ огня совершается въ шесть минутъ; причемъ въ теченіе каждыхъ двухъ минутъ свѣтъ видѣнъ около 30 секундъ, за которымъ на 1½ минуты слѣдуетъ затмѣніе. Служитъ для плаванія къ Оландсъ-хафу и для входа на сѣверный фарватеръ, ведущій къ Стокхольму. Близъ маяка находятся два дома съ пристройками, выкрашенные красною краскою, которые находясь на совершенно голомъ островѣ, видны далеко съ моря. *При маякѣ содержится вахта лоцмановъ, которые проводятъ суда, идущія въ Стокхольмъ до станціи Фурузундъ, и чрезъ Оландскій проливъ до Ледзунда.*
91	Далѣе 3,8	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	»	11,6	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида.
92	4,2	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	4,2	11,6	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида.
93	10	Гальотъ, красный съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ «Svenska Björn», и съ двумя шарами на топахъ мачтъ.	38¾	»	1868	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное судно красное, съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ «Svenska Björn», вооруженное двумя мачтами, съ красными шарами на топахъ мачтъ. *Во время тумана на маякъ звонятъ, время отъ времени, въ туманный колоколъ, рынду.*

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
94	БАШНЯ СВЕНСКА-ХЭГАРНЕ И ЧЕТЫРЕ ЗНАКА.	Башня находится на одномъ изъ самыхъ высокихъ, лѣсистыхъ острововъ средней части шхеръ Свенска-Хэгарне, при входѣ во временную гавань Фладенъ.	Баш	ни	»	»	»	»	»
			59°26′50″	19°30′03″					
95	**МАЯКЪ ГРЭНШЕРЪ.** (Д. ⊙ З.)	На скалѣ, при входѣ въ Сандхамнъ и на Стокхольмскій фарватеръ.	59 16 48	19 01 54	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
96	ЗНАКЪ СВАРТБОДАНЪ.	На маленькомъ островкѣ этого же имени, при входѣ въ Сандхамнъ.	59 15 00	18 58 20	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
94	10,8 Видна за 12 миль.	Башня красная; крыша мѣдная.	89½	40	1855	»	Башня четыресторонняя, обшитая досками и выкрашенная красною краскою; островерхая крыша покрыта мѣдною обшивкою. *Въ 41¾ саженяхъ, южнѣе башни, поставленъ сигнальный шестъ, на которомъ поднимается шаръ, если на станціи есть лоцмана, въ противномъ случаѣ шаръ спускается.* Кромѣ башни Свенска-Хэгарне, на окружающихъ ея островахъ, находятся четыре знака, состоящіе, каждый, изъ груды камней, сложенной въ видѣ усѣченнаго конуса. Три изъ нихъ сѣраго цвѣта, а четвертый, юго-восточный, находящійся на островѣ Корсклуббенѣ,—бѣлый съ крестомъ на вершинѣ. Сѣверо-восточный знакъ, построенный на островѣ Сквимпаршерѣ, высотою отъ земли 4½ футъ и находится въ широтѣ 59° 26′ 00″ N-й и долготѣ 9° 30′ 00′ къ O отъ Гринича, высоты остальныхъ трехъ знаковъ около 9¾ фута каждаго. Математическій горизонтъ знаковъ: Сквимпаршерскаго далѣе 4,4, на Свенска-Хэгаръ 8¾, а двухъ остальныхъ, далѣе 3,6 миль. Входъ въ гавань Фладенъ, находящуюся въ сѣверной части Стокхольмскихъ шхеръ, идетъ между знаками на Корсклуббенѣ и Сквимпаршерѣ, а два остальные оставляются въ правой сторонѣ. Для удобной стоянки судовъ, въ гавани Фладенъ, находятся пять рымовъ для швартововъ.
95	12	Башня осьмисторонняя, сѣрая.	111	67¼	1774 Испр. 1845	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня осьмисторонняя, каменная, сѣраго цвѣта. Высота вентилатора отъ земли 72 фута. Аппаратъ *діоптрическій*, 3-го разряда. Бѣлый огонь этого маяка значительно отличается отъ огня, маяка Корсэ, находящагося въ 2¼ миляхъ къ западу. Къ NO 34¾°, въ 22¼ саженяхъ отъ маяка, находится бѣлый, каменный домъ для маячной прислуги, и другой—деревянный, красный съ пристройкою. Маякъ Грэншеръ вмѣстѣ съ маякомъ Корсэ служитъ для входа въ Сандхамнъ и на фарватеръ къ Стокхольму.
96	7¾	Коническій, съ бочкою на вершинѣ.	45¾	29¼	»	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами, съ бѣлой бочкой, вертикально, на вершинѣ. При входѣ въ Сандхамнъ знакъ этотъ оставляется, вмѣстѣ съ буемъ на Стальборданѣ, въ лѣвой сторонѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
97	**МАЯКЪ КОРСЭ.** (Д. ⊙ 4).	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Сандхамнъ и на фарватерѣ къ Стокхольму.	59°17′12″	18°57′12″	1	»	Постоянный съ проблесками, чрезъ каждые двѣ минуты.	Желтый.	Отъ NO 34° чрезъ O и S до NW 56°.
98	**СТВОРНЫЕ ОГНИ У САНДХАМНСКАГО ВХОДА ВЪ СТОКХОЛЬМЪ.**	У лоцманской станціи на Сандэ.	59 17 30	18 56 00	2	Въ 60 саженяхъ къ O-у и W-у отъ лоцм. станціи.	Постоянный (Внутренній). Постоянный (Внѣшній).	Бѣлый. Красн.	»
99	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ САНДХАМНѢ** (К.)	У города Сандхамна.	59 17 42	18 55 12	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	По направленію фарватера.
100	ЗНАКЪ ИКХСАМАРС-КУББЕНЪ.	На скалѣ того же имени, лежащей при фарватерѣ отъ Корсэ въ Канхольмъ.	59 19 00	18 48 40	»	»	»	»	»
101	**МАЯКЪ КАНХОЛЬМЕНЪ.** (К).	На островкѣ того же имени, въ Стокхольмскихъ шхерахъ.	59 22 12	18 45 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	По направленію фарватера.
102	ЗНАКЪ КАНХОЛЬМЕНЪ.	На одномъ островкѣ съ маякомъ Канхольменъ.	»	»	»	»	»	»	»
103	ЗНАКЪ ВИТА-МЕРНЪ.	На островкѣ, по близости шхеръ Канхольмарне, при входѣ въ Стокхольмъ.	59 22 10	18 44 42	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
97	14	Башня каменная, круглая, сѣрая, верхъ красный.	151	68¼	1768 Испр. 1848 и 1869	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, сѣраго цвѣта, верхъ красный. Высота вентилятора отъ земли 78½ футъ. Аппаратъ *діоптрическій*, 4 разряда, освѣщаемый постояннымъ огнемъ съ проблесками, чрезъ каждыя двѣ минуты. Маякъ Корсэ, равно какъ и маякъ Грэпшеръ, служитъ для входа къ Сандхамну. *Для лучшаго указанія входа въ Сандхамнъ, въ одномъ изъ оконъ таможеннаго дома, зажигаютъ на ночь свѣчу, если вечеромъ увидятъ предъ входомъ судно.*
98	»	Внутренній—домъ, дикаго цвѣта. Внѣшній—столбъ.	»	»	1871	»	Постоянный бѣлый огонь (внутренній) помѣщается на N-й сторонѣ дома, стоящаго у края берега. Постоянный зеленый огонь (внутренній) поднимается на столбѣ въ 185 футахъ къ O-у отъ внутренняго.
99	»	»	»	»	»	»	Фонарный огонь. Служитъ указателемъ для входящихъ въ портъ Сандхамнъ, и зажигается только тогда, когда съ вечера бываетъ видно судно передъ входомъ въ портъ.
100	»	Нижняя часть цилиндрическая, верхняя коническая.	»	»	»	»	Имѣетъ видъ цилиндра, на верхнемъ основаніи котораго утвержденъ конусъ, имѣющій четыреугольный щитъ на вершинѣ.
101	»	Красный домъ.	»	»	1867	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3 / 15 Мая.	Маячное зданіе состоитъ изъ краснаго жилаго дома, на стѣнѣ котораго утвержденъ маячный фонарь, съ *катоптрическимъ* аппаратомъ.
102	10	Конической.	75,9	50,6	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго бревна и со стороны Кальхольмсфьёрда обшитый, почти до основанія, досками съ горизонтальными просвѣтами. Служитъ для плаванія отъ Даларэ и Сандхамна къ Стокхольму.
103	Далѣе 5¾	Конической, бѣлый.	»	24½	»	»	Шестъ, съ бѣлою бочкою горизонтально на вершинѣ, и бѣлою же досчатою въ просвѣтъ обшивкою по подпорамъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
104	ЗНАКЪ ФРАНСКА-СТЕНАРНЕ.	На маленькомъ островкѣ того же имени, лежащемъ при фарватерѣ по O сторону острововъ: Ингарнэ и Фогельбро-ландетъ.	59°15′08″	18°40′15″	»	»	»	»	»
105	ЗНАКЪ САЛЬТКРОКАНЪ.	На маленькомъ островкѣ Сальткубенъ, лежащемъ при фарватерѣ, близъ Даларэ.	59 10 12	18 33 00	»	»	»	»	»
106	ЛОЦМАНСКІЙ ДОМЪ ХУВУДШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ отъ SW въ Стокгольмскія шхеры.	58 57 00	18 34 00	»	»	»	»	»
107	ЗНАКЪ РЭКО или РЭДКО.	На островкѣ того же имени, въ SW части Стокгольмскихъ шхеръ, при фарватерѣ отъ Москнуфа къ Даларэ.	58 54 40	18 05 28	»	»	»	»	»
108	**МАЯКЪ МОСКНУФЪ** (Д. ⊙ 5).	На маленькомъ островкѣ того же имени, при фарватерѣ отъ Ландсорта къ Эльфснабену.	58 51 24	18 01 24	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 44° чрезъ N и W до S.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
104	»	Усѣченный конусъ.	»	»	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ усѣченнаго конуса.
105	»	Конической.	»	»	»	»	Конической, изъ шестовъ, общитый въ просвѣтъ горизонтально досками, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго шеста.
106	12	Одноэтажный домъ, со стороны моря бѣлый а съ прочихъ—красный.	»	»	»	»	Небольшой, одноэтажный, жилой домъ, выкрашенный съ морской стороны бѣлою, а съ прочихъ—красною красками. *При домѣ находится флагштокъ, высотою 48½ фута, на которомъ днемъ поднимается флагъ въ то время, когда съ моря показывается судно, требующее лоцмана; ночью же поднимается сигнальный фонарь, если съ вечера видны были противъ станціи суда.* *Черный шаръ съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ, поднятый на флагштокъ, означаетъ, что лоцмана находятся на посту и спѣшатъ выѣхать на встрѣчу идущему судну.* Домъ, видимый за 12 миль, служитъ хорошимъ примѣтнымъ знакомъ для судовъ, желающихъ вступить на фарватеръ къ Стокгольму. Даларэскіе лоцмана имѣютъ здѣсь во время навигаціи вахту.
107	5,7	Конической; бѣлый.	»	24½	»	»	Шестъ съ подпорами и съ бѣлою бочкою на вершинѣ; подпоры почти до низу обшиты бѣлыми досками.
108	9	Красный домъ.	29¼	»	1868	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное строеніе состоитъ изъ жилаго, краснаго дома, на стѣнѣ котораго утвержденъ фонарь. Высота вершины зданія отъ основанія 21,4 фута.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
109	ЗНАКЪ ВИКСТЕНЪ.	На островкѣ этого же имени, въ 4 миляхъ отъ маяка Ландсортъ, на фарватерѣ къ Даларэ.	58°47′00′	17°57′15″	»	»	»	»	»	109	8, 9	Параллелипедальный, сѣрый.	60¼	6¾	»	»	Изъ камней, сѣрый, имѣющій форму параллелипипеда.
110	**МАЯКЪ ЛАНДСОРТЪ.** (Д. ⊙ 2)	На южной оконечности острова Эйаландъ (Ojjaland), при входѣ отъ SW въ Стокхольмскія шхеры.	68 45 30	17 52 24	1	»	Постоянный, цвѣта, измѣн каждую мину снымъ пробле продолжитель около 5 сек.; п ску предшеств послѣдуетъ ніе, продолж ностью 2½ се	бѣлаго ямый ту краскомъ, ностью роблеуетъ и затмѣ и тель- кунды.	Весь горизонтъ.	110	18	Башня дикаго цвѣта, а коническая надстройка кирпичнаго цвѣта.	146	76	Въ XVII стол. Испр. 1840 и 1871	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная, круглая, дикаго, а коническая надстройка кирпичнаго цвѣта. Къ NO 32¾°, въ 278 саженяхъ отъ маяка находятся: домъ для маячной прислуги, телеграфъ и лоцманская караульня, которые также видны съ моря. *При Ландсортѣ, какъ станціи, можно брать лоцмановъ для прохода въ Стокхольмъ по фарватерамъ Даларэ и Сёдертелѣ.*
111	**ЛАНДСОРТСКІЙ ДЕРЕКЦІОННЫЙ ОГОНЬ.**	Въ маячной Ландсортской башнѣ.	58 45 30	18 52 24	1	Въ нижней части Ландсортской башни.	Постоянный.	Зеленый.	Уголъ, въ которомъ должно держать верхній ландсортскій огонь для минованія мелей при входѣ.	111	»	»	»	»	1871	»	При входѣ въ шхеры у Ландсорта, должно верхній огонь маяка держать въ углѣ нижняго зеленаго огня, чтобы миновать мели, лежащія къ O-ту и W-ту отъ входа.
112	ЗНАКЪ КРОКШЕРЪ.	Около гавани Херрхамра, къ NW-ту отъ Ландсортскаго маяка.	58 47 10	17 50 30	»	»	»	»	»	112	»	Лоцманская изба въ видѣ усѣченнаго конуса, бѣлаго цвѣта съ краснымъ поясомъ.	»	35½	1871	»	Каменный, бѣлый, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ, имѣющій форму усѣченнаго конуса, на верху котораго шестъ со щитомъ на вершинѣ. Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ изъ Сэвезунда въ Хрехамра.
113	ЗНАКЪ РЭДКО.	На островкѣ того же имени, лежащемъ при шхерномъ фарватерѣ, къ NW отъ маяка Ландсортъ.	58 47 25	17 47 10	»	»	»	»	»	113	»	Коническій съ выпуклою вершиною; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	Каменный, коническій съ выпуклою вершиною, бѣлый, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ. Служитъ для входа на фарватеръ къ Сёдертелье.

*

№	Названіе маяка, батиніи знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
114	**МАЯКЪ БОКЭЗУНДЪ.** (К.)	На островкѣ того же имени, въ Сёдерманландскихъ шхерахъ, къ NW отъ Ландсорта.	58°51'12"	17°36'30"	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NtO до OtN, чрезъ NO.
115	ЗНАКЪ ШРЕНМАССНЕРЕТЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ къ NO отъ Эншера, на фарватерѣ отъ Ландсорта къ Сэвезунду.	50 45 50	17 33 00	»	»	»	»	»
116	БАШНЯ ЭНШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Харцэ.	58 40 47	11 27 45	»	»	»	»	»
117	ЗНАКЪ КАЛЬКЛУББЕНЪ.	На N оконечности островка того же имени, при шхерномъ фарватерѣ, напути къ Нючепингу.	58 44 10	17 22 00	»	»	»	»	»
118	ЗНАКЪ РЭВАШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ того же имени, при внутреннемъ фарватерѣ изъ Сэвезунда къ Лэдшеру.	58 43 22	17 20 50	»	»	»	»	»
119	ЗНАКЪ ШЕППА.	На маленькомъ островкѣ того же имени, при внутреннемъ фарватерѣ изъ Сэвезунда къ Лэдшеру.	58 45 00	17 21 30	»	»	»	»	»
120	**МАЯКЪ ЛЭДШЕРЪ.** (К.)	На скалѣ того же имени, въ Оребакенѣ.	58 42 12	17 13 42	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SOtO чрезъ S и W до NWtW.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
114	»	Домъ красный съ бѣлою вертикальною полосою.	»	»	1867	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное зданіе состоитъ изъ жилаго, краснаго дома, имѣющаго бѣлую вертикальную полосу по срединѣ. Фонарь утвержденъ въ восточной стѣнѣ. Высота вершины зданія отъ основанія 15,6 фута. Аппаратъ *катоптрическій.*
115	Далѣе 2,9	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	11,7	1863	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полу-эллипсоида, бѣлая, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.
116	11½	Коническая; красная.	101¼	62¼	»	»	Башня красная, четыресторонняя, съ остроконечною крышею (издали имѣетъ видъ стога сѣна), надъ коей утвержденъ шестъ съ бѣлою горизонтальною бочкою на вершинѣ. Служитъ для входа къ лоціанской станціи Харцэ, и на фарватеръ Нючепинга.
117	Далѣе 8,3	Конической; бѣлый.	»	52	»	»	Шестъ съ подпорами и съ четыреугольною доскою на вершинѣ; подпоры по верхней части обшиты досками и весь знакъ выкрашенъ бѣлою краскою.
118	»	Конической съ выпуклою вершиною; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	Знакъ имѣетъ форму и величину, какъ и предыдущій знакъ Рэдко (N 13).
119	»	Конической съ выпуклою вершиною; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	Знакъ имѣетъ форму и величину ту же, какъ и знакъ Рэдко (N 13).
120	»	Домъ красный съ бѣлою вертикальною полосою.	»	»	1867	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное зданіе состоитъ изъ жилаго, краснаго дома, имѣющаго бѣлую вертикальную полосу по срединѣ, съ фонаремъ, утвержденнымъ на южной стѣнѣ. Высота вершины зданія отъ основанія 15,6 футъ. *Аппаратъ катоптрическій.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
121	**МАЯКЪ ФЕМЭРЕХУВУДЪ.** (К.)	На оконечности SW мыса острова того же имени.	58°38′54″	17°07′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ StO до WtS чрезъ S.	121	»	Домъ красный съ бѣлою вертикальною полосою.	»	»	1867	»	Маячный фонарь утвержденъ на стѣнѣ краснаго жилаго зданія, имѣющаго бѣлую вертикальную полосу по срединѣ. Высота вершины зданія отъ основанія 16,5 футъ. *Аппаратъ катоптрическій.*
122	БАШНЯ ХЕФРИНГЕ.	На маленькомъ островкѣ, предъ входомъ въ НючепингъиНоррчепингъ.	58 35 55	17 18 30	»	»	»	»	»	122	11¼ видна за 14 миль.	Башня осьмисторонняя; красная съ бѣлою горизонтальною полосою.	93¼	62¼	»	Въ продолженіе всей навигаціи.	Башня деревянная, осьмисторонняя, съ островерхою крышею и съ флюгеромъ на вершинѣ; выкрашена красною краскою съ бѣлою горизонтальною полосою по верхней части, шириною въ 10¾ футъ. *Здѣсь находится лоцманская станція, которой лоцмана провожаютъ суда въ Нючепингъ и Норрчепингъ и другія мѣста.*
123	ЗНАКЪ ПЕННИНГЕ-ШЕРСБОДАНЪ.	На низменной скалѣ того же имени, лежащей при фарватерѣ отъ Фемэрехувуда къ Аркэ.	58 34 25	17 03 30	»	»	»	»	»	123	»	Столбъ съ шаромъ на вершинѣ.	»	»	»	«	Чугунный столбъ, съ шаромъ на вершинѣ. Служитъ для опознанія подводныхъ скалъ Петнингешерсбоданъ, находящихся въ устьѣ залива Бро-викенъ.
124	ЗНАКЪ ЛИЛЛААЛЛЕНЪ.	На скалѣ того же имени, лежащей при фарватерѣ отъ Фемэрехувуда къ Аркэ.	58 33 00	17 03 00	»	»	»	»	»	124	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	Трехсторонняя, деревянная пирамида, съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ; обшита досками съ горизонтальными просвѣтами.
125	БАШНЯ АРКЭ.	На островкѣ того же имени, нагорѣ Эстеренгбергетъ, предъ входомъ съ моря въ Сёдерчепингъ.	58 29 30	16 59 45	»	»	»	»	»	125	10¾	Пирамидальная; съ морской стороны бѣлая съ краснымъ щитомъ по срединѣ.	87⅔	37	»	»	Трехсторонняя пирамидальная башня, съ островерхою крышею; сторона ея, обращенная къ морю, бѣлая съ краснымъ по срединѣ ея круглымъ щитомъ, имѣющимъ діаметръ въ 14⅔ футъ. Служитъ для входа въ Мемъ или Сёдерчепингъ, также въ Норрчепингъ и другія гавани.
126	ЗНАКЪ СВАРТА-УТТЕРКЛАБЕНЪ	На низменномъ островкѣ того же имени, къ SO отъ башни Аркэ.	58 28 03	17 02 25	»	»	»	»	»	126	»	Усѣченный конусъ; красный съ бѣлымъ шахматно.	»	»	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ усѣченнаго конуса и окрашенная шахматно красною и бѣлою красками. Находится впереди прохода къ Аркэ и при входѣ оставляется въ правой сторонѣ.
127	ЗНАКЪ ГУББЭ.	На островкѣ Губбенъ, при входѣ отъ юга въ Сёдерчепингъ.	58 11 45	16 58 00	»	»	»	»	»	127	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	111	13,6	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэлипсоида, съ краснымъ поясомъ по срединѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
128	**МАЯКЪ ХЕРАДСШЕРЪ.** (Д. ⊙ 1).	На островкѣ Стонгшерѣ, на SW оконечности мыса Херадшеръ, при входѣ съ моря въ Сёдерчепингъ.	58°08′50″	16°59′45″	1	»	Постоянный съ проблесками. Въ продолженіе каждыхъ 1½ минутъ: постоянный свѣтъ продолжается 45 секундъ, затмѣніе 19 секундъ, яркій свѣтъ 7 секундъ и опять затмѣніе на 19 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
129	ЗНАКЪ ФЛАТШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, при внутреннемъ шхерномъ фарватерѣ, ведущемъ отъ N въ Вальдемарсвикъ.	58 09 35	16 52 25	»	»	»	»	»
130	ЗНАКЪ БОКЭ.	На островкѣ Бусхольменъ, лежащемъ нѣсколько южнѣе острова Бокэ.	58 05 30	16 51 05	»	»	»	»	»
131	ЗНАКЪ ЭРШЕРЪ.	На островкѣ, предъ входомъ въ Вальдемарсвикъ.	58 02 50	16 53 00	»	»	»	»	»
132	ЗНАКЪ ВІЕШЕРЪ ИЛИ ВИДЕШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ, къ O около мили отъ острова Торрэ.	58 00 30	16 51 00	»	»	»	»	»
133	ЗНАКЪ СТИКШЕРЪ.	На скалѣ того же имени, лежащей при входѣ въ Идэзундъ.	58 00 20	16 49 30	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
128	12,4 Въ ясную погоду огонь видѣнъ за 20 миль.	Башня рѣшетчатая красная.	116,9	»	1863	Весь годъ.	Желѣзная рѣшетчатая башня, краснаго цвѣта. Высота отъ основанія до крыши башни 79,9 футъ. Огонь постоянный съ проблесками, *въ діоптрическомъ аппаратѣ*, 1-го разряда. Въ продолженіе 1½ минуты, постоянный огонь продолжается *сорокъ пять секундъ*, послѣ котораго слѣдуетъ затмѣніе на *девятнадцать секундъ*, потомъ является яркій блескъ на *семь секундъ* и опять затмѣніе на *девятнадцать секундъ*, предшествуемое постоянному огню.
129	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	Бѣлая груда камней, имѣющая видъ полу-элипсоида съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.
130	5½	Конической; красный съ бѣлой вершиной.	68¼	54½	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный подпорами, съ бѣлою бочкою на вершинѣ, укрѣпленною вертикально.
131	5½	Полу-элипсоидальной; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	23½	11¾	»	»	Бѣлая груда камней, имѣющая видъ полу-элипсоида съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ посрединѣ. При входѣ съ моря въ Вальдемарсвикъ, оставляется вмѣстѣ съ лежащими предъ нимъ, и къ сѣверу отъ него островками, въ правой сторонѣ.
132	10	Конической; красный съ бѣлымъ щитомъ.	75	40	»	»	Изъ шестовъ; красный, прозрачный конусъ съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. *На островѣ Торрэ находится лоцманская станція, лоцманамъ которой этотъ знакъ служитъ для прибрежнаго плаванія.*
133	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ.	»	»	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полу-элипсоида, бѣлая съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ посрединѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
134	ЗНАКЪ ТЕРНКУЛЛЕНЪ	На островкѣ, по близости шхеръ Вестервикъ.	57°52′30″	16°50′40″	»	»	»	»	»
135	ЗНАКЪ СТУРА КЛЕПАНЪ.	На островкѣ того же имени, при фарватерѣ съ моря въ Лафтахаммаръ.	57 50 40	16 51 15	»	»	«	»	»
136	ЗНАКЪ СЛАДДЭ.	На маленькомъ островкѣ, въ шхерахъ Вестервикъ.	57 47 12	16 48 30	»	»	»	»	»
137	ЗНАКЪ СТОНГШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ, лежащемъ при фарватерѣ съ моря въ Вестервикъ.	57 44 00	16 44 35	»	»	»	»	»
138	ЗНАКЪ СТИКШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ, лежащемъ при входѣ отъ N въ Идэзундъ.	57 43 30	16 45 30	»	»	»	»	»
139	БАШНЯ СПОРЭ.	На горѣ небольшаго острова, при входѣ въ Вестервикъ.	57 42 56	16 43 55	»	»	»	»	»
140	ЗНАКЪ ДЭММАНЪ.	На низменномъ островкѣ, лежащемъ къ NO въ $2^1/_2$ миляхъ отъ знака Идэ-Стонгшеръ.	57 42 10	16 50 55	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
134	10	Конической; неокрашенный съ бѣлымъ крестомъ на вершинѣ.	77	39	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ съ бѣлымъ крестомъ на вершинѣ. *На близъ лежащемъ къ знаку островкѣ Стедсхольмъ находится лоцманскій постъ.*
135	»	Усѣченный конусъ; бѣлый съ 2 красными горизонтальными поясами.	»	»	»	»	Каменный, бѣлый съ двумя горизонтальными красными поясами; сложенъ въ видѣ усѣченнаго конуса, на верху котораго утвержденъ шестъ съ шаромъ на вершинѣ.
136	7	Конической; красный.	39	33	»	»	Изъ шестовъ, красный, прозрачный конусъ съ шести-угольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ особенно для опознанія мѣста входящимъ въ шхеры.
137	»	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ.	»	»	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэллипсоида, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ по срединѣ.
138	Далѣе 2	Конической; бѣлый.	»	$9^1/_4$	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ пирамидки. Служитъ указаніемъ пути для судовъ, идущихъ съ моря на восточный фарватеръ къ Вестервику и входящихъ отъ N въ Идэзундъ, для чего проходящія суда и приводятъ этотъ знакъ южнѣе башни Спорэ на разстояніе двухъ ганшпуговъ.
139	16,6	Башня бѣлая съ красною крышею.	209,4	82,8	1777	»	Четырехсторонняя, каменная башня, на подобіе маячной, бѣлая съ красною крышею и флюгеромъ на верху. Служитъ для входа въ Вестервикъ, *при которомъ находится лоцманская станція.*
140	5,7	Столбъ съ бочкою и шаромъ бѣлый съ краснымъ.	$24^1/_2$	$21^1/_2$	1844	»	Желѣзный столбъ, съ бочкой горизонтально на вершинѣ столба, и шаромъ надъ нею, выкрашенными бѣлой и красной красками. Служитъ для предостереженія отъ низменнаго островка, на которомъ стоитъ, для опознанія подхода къ Идэ-зунду. Островокъ Дэмманъ приглубъ со всѣхъ сторонъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
141	ЗНАКЪ ИДЭ-СТОНГ-ШЕРЪ.	На островѣ Идэстонгшерѣ, при входѣ въ Вестерникъ отъ юга.	57°40′00″	16°46′40″	»	»	»	»	»
142	ЗНАКЪ ТЕРНШЕРЪ.	На островкѣ, въ 1/2 мили, къ SO 57 1/2° отъ острова Эрэ и на NO 32 1/2° отъ Крокелунда, при входѣ въ шхеры Вестервикъ.	57 33 45	16 47 15	»	»	»	»	»
143	ЗНАКЪ ЛЬЮНГШЕРЪ.	На камнѣ, въ шхерахъ Вестервикъ.	57 31 00	16 46 45	»	»	»	»	»
144	ЗНАКЪ КРОКЕЛУНДЪ ИЛИ ХАВ-ШЕРСУДДЕ.	На мысѣ острова при входѣ въ Крокелундъ.	57 26 36	16 53 45	»	»	»	»	»
145	ЗНАКЪ СТУБШЕРЪ.	На островкѣ, къ S отъ знака Крокелундъ.	57 26 30	16 43 40	»	»	»	»	»
146	ЗНАКЪ ХЭГНЕКУБ-БЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ къ Фигехольму.	57 22 50	16 35 50	»	»	»	»	»
147	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЕ ДЕРЕВО ХЭГСКУЛА-ГРАНЪ.	Находится къ NNO въ 1/2 мили отъ Фигехольма.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
141	9,8	Конический; красный съ бѣлою бочкою.	72,1	48,7	»	»	Изъ шестовъ, красный, прозрачный конусъ съ бѣлою бочкою на вершинѣ и такою же досчатою обшивкою по верхнимъ концамъ подпоръ.
142	6,4	Усѣченная пирамида; бѣлая.	31	13 1/2	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ четыресторонней пирамиды, съ островерхою вершиною. Служитъ для предостереженія приближающихся къ острову Эрэ, и при входѣ на фарватеръ къ этому острову, приводится на NW 46 1/4°.
143	9	Конический; красный съ бѣлымъ брусомъ на вершинѣ.	62 1/4	39	»	»	Изъ шестовъ, красный, прозрачный конусъ, съ бѣлою рейкою горизонтально на вершинѣ центральнаго шеста. Служитъ для прибрежнаго плаванія.
144	8,7	Пирамидальный; бѣлый.	57 1/2	40	1849	»	Бѣлая, каменная пирамида, съ бѣлымъ же треугольнымъ щитомъ и флюгеромъ на вершинѣ. Служитъ, единственно, къ указанію входа на фарватеръ къ якорному мѣсту у Крокелунда.
145	»	»	»	»	»	»	Болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ знакѣ не имѣется.
146	»	Усѣченный конусъ; бѣлый.	»	»	1854	»	Каменный, бѣлый, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ флагштокомъ и четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ флагштока. Знакъ этотъ хорошо видѣнъ отъ мели Блакенъ, и если идти отъ нея мимо Хомешера къ Фогелэ, то должно править на этотъ знакъ.
147	10 3/4	Дерево съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ.	»	»	»	»	Дерево, отличающееся отъ прочихъ деревъ, принято за знакъ; къ нему прикрѣпленъ шестъ въ 68 футъ, имѣющій на вершинѣ бѣлый четыреугольный щитъ. Служитъ для указанія входа къ Фигехольму.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
148	ЗНАКЪ ХОМЕШЕРЪ или ХАМНШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ къ SO въ 2½ миляхъ отъ Фигехольма.	58°21′00″	16°36′35″	»	»	»	»	»
149	ЗНАКЪ ГРИМСКАЛЛЕНЪ.	На материомъ берегу у Оскарсхамна.	57 06 30	16 28 20	»	»	»	»	»
150	ЗНАКЪ КЛУББЕНЪ.	На островкѣ, при входѣ въ Дэдерхульсвикъ къ г. Оскархамну.	57 15 37	16 29 15	1	»	»	»	»
151	ЗНАКЪ ОЛЬГОРДСШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ, того же имени, при фарватерѣ отъ S къ г. Оскархамну.	58 15 00	16 30 10	»	»	»	»	»
152	ЗНАКЪ САНДЭ-ЭРШЕРЪ.	На маленькомъ островкѣ того же имени, при лоцманской станціи Воллэ.	57 08 25	16 34 05	»	»	»	»	»
153	ЗНАКЪ СМОШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ S бухтѣ острова Воллэ.	57 06 15	16 36 35	»	»	»	»	»
154	ЗНАКЪ СИЛЬКРОКЕНЪ.	На небольшомъ островкѣ, лежащемъ южнѣе Воллэ.	57 05 20	16 37 00	«	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
148	20,4	Коническій; бѣлый.	81¾	57½	»	»	Изъ шестовъ, конический, обшитый въ просвѣтъ горизонтально бѣлыми досками, и съ бѣлыми же четыреугольнымъ и треугольнымъ щитами на вершинѣ центральнаго шеста, одинъ надъ другимъ. Знакъ хорошо видѣнъ съ моря и служитъ для указанія входа въ мѣстечко Фигехольмъ.
149	Далѣе 2,9	Полу-эллипсоидальный.	»	11,7	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полу-эллипсоида. Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ къ южному фарватеру.
150	9,8	Коническій; со стороны моря бѣлый.	73	55½	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, съ бѣлымъ круглымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго бревна, обшитый со стороны моря бѣлыми же досками съ горизонтальными просвѣтами. Служитъ для указанія входа къ Оскарсхамну.
151	Далѣе 2,9	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	11,7	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полу-эллипсоида, бѣлая съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ.
152	7,8	Конический.	»	46,3	»	»	Шестъ съ полукруглымъ щитомъ на вершинѣ, утвержденный на каменномъ, усѣченномъ конусѣ и поддерживаемый, кромѣ того, подпорами отъ земли, которыя по верху обшиты досками съ горизонтальными просвѣтами. Служитъ для входа въ проливъ, отдѣляющій островъ Воллэ отъ матераго берега.
153	»	Усѣченный конусъ; бѣлый.	»	»	»	«	Каменный, бѣлый, въ видѣ усѣченнаго конуса съ выпуклою вершиною, на которой утвержденъ шестъ съ четыреугольнымъ щитомъ. Служитъ для входа въ южную бухту острова Воллэ.
154	»	Пирамидальный.	«	»	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ пирамидки. Служитъ для означенія фарватера, ведущаго отъ SO къ острову Воллэ, между островками Сильрокенъ и Госэ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
155	ЗНАКЪ ГОСЭ.	На островѣ того же имени, при входѣ съ S стороны къ Воллэ.	57°04′30″	16°37′05″	»	»	»	»	»
156	ЗНАКЪ ОКНЭ.	На NW части острова того же имени, у Мьэлькхолета, при входѣ къ Мэнстеросу.	57 00 48	16 30 12	»	»	»	«	»
157	**МАЯКЪ ДЕММАНЪ.** *(Строится).*	На мели того же имени, въ N-й части Кальмарзунда.	57 03 36	16 40 30	»	»	»	»	»
158	ЗНАКЪ МАТШЪ ИЛИ МАТТІО.	На маленькомъ островкѣ, привходѣ въ Тиммернаббенъ.	56 57 35	16 28 00	»	»	»	»	»
159	ЗНАКЪ ПАТСЛАНЪ.	На камнѣ при входѣ къ Патахольму.	56 53 36	16 30 30	«	»	»	»	»
160	ЗНАКЪ НОРРАСКАЛЭ.	На NW оконечности острова сѣвернаго Скальэ, при входѣ въ Кальмаръ.	56 40 40	16 23 50	»	»	»	»	»
161	ЗНАКЪ СТУРАСКАЛЭ.	На SO оконечности острова того же имени, при входѣ въ Кальмаръ.	56 40 28	16 24 00	»	»	»	»	«

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
155	Далѣе 2,9	Усѣченный конусъ; бѣлый.	»	11,7	»	»	Каменный, бѣлый, имѣющій форму усѣченнаго конуса съ крестомъ на вершинѣ. Служитъ указателемъ пути къ Воллэ для судовъ, идущихъ отъ юга.
156	Далѣе 4,4	Полу-эллипсоидальный.	»	15	1854	»	Каменный, бѣлый, въ видѣ полу-эллипсоида. Служитъ указаніемъ пути для судовъ, идущихъ къ Мэнстеросу.
157	»	«	»	«	»	»	На мели Дэммапъ сооружается фундаментъ для предполагаемаго маяка. На время работъ, вблизи мели поставлено судно, на которомъ днемъ поднимается красный шаръ, а ночью—бѣлый огонь.
158	«	Конический.	»	»	»	»	Каменный, бѣлый, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ, сложенный въ видѣ усѣченнаго конуса съ утвержденнымъ надъ нимъ шестомъ, къ вершинѣ котораго прикрѣпленъ треугольный щитъ угломъ внизъ; щитъ поддерживается подпорами.
159	Далѣе 5	Усѣченный конусъ бѣлый.	«	19,5	»	»	Каменный, бѣлый, усѣченный конусъ, съ 8 футовымъ шестомъ, на вершинѣ котораго расположены крестообразно двѣ бѣлыя рейки. Служитъ для обозначенія входа къ Патахольму.
160	Далѣе 6,4	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	»	31	1854	»	Каменный, бѣлый полу-эллипсоидъ, на верху котораго утвержденъ шестъ съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, угломъ вверхъ. Служитъ для входа къ городу Кальмару.
161	Далѣе 6	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	«	27	»	»	Каменный, бѣлый полу-эллипсоидъ, на верху котораго утвержденъ шестъ съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для входа къ городу Кальмару.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
162	ЗНАКЪ ГАЛЬБЕНКЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Кальмаръ.	56°40′08″	16°24′15″	»	»	»	»	»
163	ЗНАКЪ ТЕРНЕРЕНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ подлѣ г. Кальмара.	»	»	»	»	»	«	»
164	ЗНАКЪ КАЛЬМАРЪ.	На западныхъ городскихъ воротахъ города Кальмара.	»	»	»	»	»	»	»
165	ЗНАКЪ ПРЕСТЭ.	На островкѣ того же имени, противъ маяка Гримшеръ.	56 39 25	16 22 30	»	»	»	»	»
166	**МАЯКЪ ГРИМШЕРЪ.** (Д. ⊙ 4).	На островкѣ Гримшерѣ, южнѣе города Кальмара.	59 39 12	16 22 24	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
167	ДВА ЗНАКА БОАШЕРЪ.	На двухъ низменныхъ островахъ, къ SW въ 5½ миляхъ отъ города Кальмара.	N 56 35 35	N 16 14 40	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
162	Далѣе 5	Полу-эллипсоидальный; бѣлый.	»	18½	»	»	Каменный, бѣлый полу-эллипсоидъ. Служитъ для плаванія Кальмарзундомъ и для входа къ города Кальмару.
163	»	Усѣченная пирамида; бѣлая съ краснымъ вертикальнымъ поясомъ.	»	»	»	»	Шестисторонняя усѣченная пирамида, бѣлая съ краснымъ вертикальнымъ поясомъ, съ шестомъ и бѣлымъ щитомъ на его вершинѣ.
164	»	Щитъ.	»	»	»	»	На западныхъ городскихъ воротахъ утвержденъ на шестѣ черный опознательный щитъ для судовъ, идущихъ отъ юга.
165	6,6	Конический; бѣлый.	33,7	30,7	»	»	Бѣлый, каменный, усѣченный конусъ, на вершинѣ котораго утвержденъ шестъ съ бѣлымъ-же четырехугольнымъ щитомъ и сверху его, такого же цвѣта, указатель (рука) на фарватеръ. Служитъ для плаванія Кальмарзундомъ и для входа къ городу Кальмару.
166	8 Огонь видѣнъ за 12 миль.	Осьмисторонняя башня, бѣлая съ краснымъ шахматно.	48	»	1837 Испр. 1865	Въ продолженіе всей навигаціи.	Деревянная, осьмисторонняя башня, окрашенная шахматно бѣлою и красною красками. Высота вентилатора отъ земли 33 фута. *Аппаратъ діоптрическій*, 4-го разряда. Башня маяка примыкаетъ къ восточной сторонѣ малчныхъ службъ, южный край крыши которыхъ окрашенъ бѣлою краскою и стоитъ близъ стараго маяка. Ночью огонь маяка, а днемъ самое зданіе, служатъ хорошимъ указателемъ при приближеніи къ узкому проходу противъ *Шэтэнеской лоцманской станціи*.
167	Далѣе	Полу-эллипсоидальные.	»	9,7	»	»	Двѣ груды камней, сложенныя въ видѣ полу-эллипсоидовъ; на верху южной груды утвержденъ голый шестъ, а на сѣверной—шестъ съ четыреугольнымъ щитомъ. Обѣ служатъ для входа на якорное мѣсто у Боторпа.

*

№	Названіе маяка, башни или знака: родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
168	ЗНАКЪ ГАРЦЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при лоцманской станціи Бергквара.	56°23'30"	16°07'30"	»	»	»	»	»
169	ЗНАКЪ КОРЭ.	На островкѣ того же имени, при входѣ къ селенію Бергквара.	56 23 20	16 05 40	»	»	»	»	»
170	ЗНАКЪ БЕРГКВАРА.	На матеромъ берегу, по S сторону селенія Бергквара.	Приблизительно. 56 22 50	16 05 25	»	»	»	»	»
171	ЗНАКЪ ЛОНГЭРСЪ-УДДЕ.	На матеромъ берегу, на мысѣ того же имени, къ S отъ селенія Бергквара.	Приблизительно. 56 22 50	16 05 33	»	»	»	»	»
172	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ УТГРУНДЕНЪ. (К.)	Въ южной части Кальмарзунда, около 4 кабельтововъ, на SW отъ южной Утгрунденской мели «Грундклакъ».	56 20 48	16 14 48	2	На двухъ мачтахъ, въ одной горизонтальной плоскости.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
163	9,2	Коническій; красный съ бѣлымъ щитомъ.	64¼	48¾	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный краснаго же цвѣта подпорами, съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ.
169	Далѣе 3,4	Полу-элипсоидальный.	»	8¾	1851	»	Бѣлый, каменный въ видѣ полу-элипсоида. Служитъ для входа въ западный фарватеръ, ведущій къ внѣшнему якорному мѣсту при селеніи Бергквара.
170	Далѣе 9	Дерево.	»	61,4	»	»	Замѣчательная сосна принята за знакъ и къ ней прикрѣпленъ шестъ, имѣющій черный четыреугольный щитъ на вершинѣ.
171	6½	Коническій; бѣлый.	32,2	29,2	»	»	Бѣлая, каменная, усѣченная пирамида съ шестомъ и бѣлымъ же съ вертикальными просвѣтами щитомъ на вершинѣ; шестъ поддерживается подпорами, поставленными снаружи пирамидки. Служитъ, вмѣстѣ со знакомъ Бергквара, для входа къ селенію Бергквара.
172	8	Двухъ мачтовое судно; красное.	25	»	1866	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячное судно красное, съ бѣлою надписью на наружныхъ сторонахъ обоихъ бортовъ «Utgrunden»; вооружено двумя мачтами, на топахъ коихъ имѣется по красному шару. Въ ночное время, подъ каждымъ шаромъ, на высоту 25 футовъ отъ горизонта воды, поднимаются по одному маячному фонарю, съ освѣтительнымъ аппаратомъ изъ сидеральныхъ лампъ. *Во время тумана и пасмурности на маякъ звонятъ въ колоколъ.* Маякъ ставится ежегодно, по очищеніи моря отъ льда и снимается, когда время года не дозволяетъ ему стоять на своемъ посту. О постановкѣ и снятіи маяка своевременно публикуется для свѣдѣнія мореплавателей. Пунктъ, занимаемый маякомъ, таковъ, что курсы судна, плывущаго Кальмарзундомъ отъ маяка на NNO и SSW (по компасу), проводятъ западнѣе вѣхи съ краснымъ наконечникомъ, ставящейся на сѣверной оконечности мели. На южной оконечности этой же мели ставится также вѣха.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
173	ЗНАКЪ ЛОНГАШЕРЪ.	На низменномъ южномъ мысѣ острова того же имени, у Кристіанопеля.	56°15′52″	16°03′50″	»	»	»	»	»
174	ЗНАКЪ КРИСТІАНОПЕЛЬ.	На материомъ берегу у Кристіанопеля.	56 15 45	16 02 30	»	»	»	»	»
175	ЗНАКЪ САНДХАМНЪ.	Въ вершинѣ залива того же имени, на материомъ берегу.	56 05 50	15 51 35	»	»	»	»	»
176	ЗНАКЪ ХАММАРЭРЕНЪ.	На небольшомъ островкѣ, лежащемъ къ W въ 1 мили отъ S оконечности мыса Торрумъ.	56 04 37	15 50 00	»	»	»	»	»
177	ЗНАКЪ ЛОНГЭРЕНЪ.	На N мысѣ острова того имени, при входѣ съ O стороны въ шхеры г. Карлскроны.	56 03 55	15 48 25	»	»	»	»	»
178	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА УНГШЕРЪ.	На S мысѣ острова Унгшеръ, къ SSW въ 1½ мили отъ знака Лонгдренъ.	56 02 35	15 48 25	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
173	Далѣе 3½	Полу-элипсоидальный; бѣлый.	»	7¾	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ усѣченнаго конуса. Служитъ для обозначенія мыса, на которомъ знакъ этотъ стоитъ, и для предостереженія при проходѣ мимо опасной мели Тумменъ. Створная линія знаковъ Лонгашеръ и Кристіанопель ведетъ на вѣху, ставящуюся у мели Тумменъ.
174	Далѣе 4	Полу-элипсоидальный; бѣлый.	»	11,7	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ усѣченнаго конуса. Створная линія знаковъ Кристіанопель и Лонгашеръ ведетъ на вѣху, ставящуюся у мели Тумменъ.
175	»	Усѣченный конусъ; бѣлый.	»	»	»	»	Знакъ бѣлаго цвѣта, состоитъ изъ каменнаго, усѣченнаго конуса, имѣющаго на верху шестъ съ брускомъ на вершинѣ.
176	Далѣе 3,4	Полу-элипсоидальный; бѣлый.	»	8,8	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэлипсоида. Служитъ для входа на фарватеръ отъ востока въ шхеры Карлскроны.
177	9¾	Конической; красный съ бѣлымъ.	72	66,2	»	»	Красный шестъ съ бѣлою бочкою на вершинѣ, укрѣпленный подпорами, которыя по верхней своей части обшиты бѣлыми же досками. Служитъ для входа на фарватеръ отъ востока въ шхеры Карлскроны. *Здѣсь находится лоцманская станція.*
178	Одного 10 другаго 8,9	Шесты со штагами; красные съ бѣлымъ.	Одного 76 Другаго 60,4	64,3 48,7	»	»	Красные шесты, укрѣпленные цѣпными штагами: одинъ съ бѣлымъ треугольнымъ щитомъ, а другой съ бѣлымъ крестомъ на вершинахъ. Знаки находятся въ небольшомъ разстояніи одинъ отъ другаго; створъ ихъ показываетъ направленіе къ небольшому якорному мѣсту Унгсгэлэнъ или Балидюпетъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
179	ЗНАКЪ УТЛЕНГАНЪ.	На SW оконечности острова того же имени.	56°01'05'	15°46'45"	»	»	»	»	»
180	**МАЯКЪ УТКЛИППАНЪ.** (⊙ Д).	На южномъ или крайнемъ островкѣ изъ группы Утклипорна, лежащей передъ г. Карлскропою.	55 57 12	15 42 06	1	»	Постоянный съ проблесками, продолжительностью 10 сек., чрезъ каждую минуту; проблеску предшествуютъ и послѣдуютъ затмѣнія, продолжительностью каждое около 15 секундъ.	Огонь проблески бѣлые.	Весь горизонтъ.
181	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ КАРЛСХАМНѢ** *(Аппаратъ отражательный).*	При входѣ въ портъ Карлсхамнъ.	56 10 00	14 52 18	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Уголъ къ морю, между S 1/4 O и S 3/4 O (магн.).
182	ЗНАКЪ ВИДЕШЕРЪ.	На N оконечности островка того же имени, лежащаго западнѣе Лонгерэна.	56 04 00	15 48 25	»	»	»	»	»
183	ЗНАКЪ КУГГАШЕРЪ.	На небольшомъ островкѣ того же имени, лежащемъ западнѣе Унгшера.	56 03 05	15 47 20	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
179	Далѣе 3,9	Усѣченный конусъ; съ бѣлымъ крестомъ на вершинѣ.	»	Безъ креста 11,7	1854	»	Каменный, въ видѣ усѣченнаго конуса, съ бѣлымъ крестомъ, утвержденнымъ вертикально на вершинѣ. Служитъ для предостереженія при проходѣ мелей Клотенъ и Роботанъ.
180	16	Укрѣпленіе съ красною башнеюсъ надстройкою открытой желѣзной башни съ фонаремъ.	99	»	1840 Надст. 1871	«	Малчный фонарь помѣщенъ въ южной, красной башнѣ, каменнаго же крѣпостнаго зданія. *При маякѣ находится колоколъ, въ который звонятъ въ туманную погоду.* На островкѣ, который представляетъ голую высокость, находится, кромѣ упомянутаго укрѣпленнаго зданія, домъ со службами для маячной прислуги, выкрашенные бѣлою краскою и еще рыбачья хижина, краснаго цвѣта. *Примѣчаніе.* Къ SSW въ 40 3/4 мляхъ отъ маяка Утклиппанъ, находится Датскій, вертящійся маякъ Кристіансэ. Огни этихъ маяковъ никакъ нельзя принять одинъ за другой, еслибы послѣ продолжительной пасмурной или туманной погоды внезапно открылся который нибудь изъ нихъ; потому что огонь маяка Кристіансэ, въ продолженіе 3-хъ минуть, показываетъ девять свѣтлыхъ лучей, раздѣляющихся кратковременными затмѣніями, такъ что каждый свѣтъ видѣнъ бываетъ около 20 секундъ.
181	Около 8	»	»	»	1872	»	Суда, идущія съ моря въ Карлсхамнъ, должны придти на видъ его огня и держать на него до самаго города. Огонь зажигается каждую ночь, если ледъ небудетъ препятствовать входу въ гавань. Скл. комп. 11° 45' W 1872 года.
182	»	Полу-элипсоидальный.	»	»	»	»	
183	5,4	Полу-эллипсоидальный; сътреугольникомъ на вершинѣ.	22,4	17,5	»	»	Каменный, бѣлый, сложенный въ видѣ полу-элипсоида, съ шестомъ на вершинѣ, къ которому прикрѣпленъ равностороній, бѣлый треугольникъ изъ реекъ, упирающійся однимъ угломъ въ вершину полу-элипсоида. Створъ этаго знака со знакомъ на Лонгэренѣ, служитъ для входа въ шхеры по южною сторону острова Инленгана.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота О.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
184	ЗНАКЪ ЭЛЬДСТЕНЪ.	На камнѣ, при входѣ въ шхеры города Карлскроны.	56°02′25″	15°45′07″	»	»	»	»	»
185	ЗНАКЪ ИТТЕРЕ-ЭКЪ.	На NO сторонѣ острова Хестхольма въ шхерахъ Карлскроны.	56 05 30	15 46 35	»	»	»	»	»
186	ЗНАКЪ КРОНЪ-ЭКЪ.	На островкѣ Чуркэ, при входѣ въ Карлскрону.	56 08 05	15 36 50	»	»	»	»	»
187	ЗНАКЪ АСПЭ.	На островѣ Аспэ, при входѣ въ Карлскрону.	56 07 00	15 33 50	»	»	»	»	»
188	ЗНАКЪ ФЛАКЪ-ЭКЪ.	На островѣ Аспэ, на NW 24½°, въ 356¼ саженяхъ отъ флагштока на крѣпости Дротнингшеръ, при входѣ въ Карлскрону.	»	»	»	»	»	»	»
189	ЗНАКЪ АСПЭСТЕНЪ.	На камнѣ того же имени, при входѣ въ Карлскрону.	56 05 00	15 32 30	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
184	9½	Коническій; красный съ бѣлымъ указателемъ.	68,2	39	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ, выкрашенный красною краскою, съ бѣлымъ на вершинѣ указателемъ (рукою) по направленію фарватера.
185	Далѣе 9	Дерево; щитъ на верху черный.	»	63,3	»	»	Замѣчательное дерево, принятое за знакъ, къ вершинѣ котораго прикрѣпленъ шестъ съ черным четыреугольнымъ щитомъ на верхнемъ концѣ. Служитъ для входа въ Каллафьэрдъ.
186	»	Дерево съ черным щитомъ на шестѣ.	»	»	»	»	Замѣчательное дорево, принятое за знакъ, къ вершинѣ котораго прикрѣпленъ шестъ въ 44,8 фута, съ черным четыреугольнымъ щитомъ, на верхнемъ концѣ. Служитъ для входа въ Карлскрону.
187	11½	Шестъ съ подпорами, марсомъ и флюгеромъ; красный съ бѣлымъ.	102¼	58½	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный подпорами, съ бѣлымъ треугольнымъ щитомъ и надъ нимъ флюгеромъ на вершинѣ и съ бѣлымъ же помостомъ, прикрѣпленнымъ къ верхнимъ концамъ подпоръ; по мостъ этотъ служитъ караульнымъ постомъ для лоцмановъ. *Здѣсь находится лоцманская станція.*
188	Далѣе 9	Дерево съ черным щитомъ.	»	60,4	»	»	Замѣчательное дерево, принятое за знакъ, къ вершинѣ котораго прикрѣпленъ шестъ съ четыреугольнымъ щитомъ на верхнемъ концѣ. При входѣ въ Карлскрону дерево это служитъ хорошимъ знакомъ, черный щитъ котораго въ ясную погоду видѣнъ почти отъ Утклиппана. Чтобы войти на Карлскронскій рейдъ восточнымъ фарватеромъ, знакъ этотъ должно привести на створъ съ срединою крѣпостной крыши.
189	6	Бѣлый.	27,2	19,5	»	»	Знакъ, бѣлаго цвѣта, состоящій изъ чугуннаго столба съ желѣзнымъ щитомъ на вершинѣ, стороны котораго 3,9 фута и бочкою надъ нимъ. Камень, на которомъ поставленъ знакъ, весьма невеликъ въ окружности и лежитъ предъ островомъ Аспэ. Служитъ для входа въ Карлскрону съ моря.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
190	ЗНАКЪ СЭДРАБОЛЛЭ.	На камнѣ, при входѣ въ Карлскамнъ.	»	»	»	»	»	»	»
191	ЗНАКЪ ЧУРКЭСТЕНЪ.	На камнѣ того же имени, при входѣ въ Карлкрону.	56°01′32″	15°36′30″	»	»	»	»	»
192	**СТВОРНЫЕ КАРЛСКРОНСКІЕ ОГНИ.**	Внутренній на О-й оконечности казенной верфи. Внѣшній на суднѣ на рейдѣ, по О сторону м е л и Іерскуллень.	56 09 00 (Внутр	15 35 48 енняго).	2	»	Постоянный. (Внутр Постоянный. (В нѣш	Бѣлый. енній) Красный. ній).	»
193	ЗНАКЪ СТОНГШЕРЪ.	На островкѣ, предъ лоцманской станціей Арпэ, при входѣ съ W сторонывъ Карлскронскія шхеры.	56 06 45	15 24 45	»	»	»	»	»
194	ЗНАКЪ ХАССЕЛЭ.	При лоцманской станціи Арпэ.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
190	Далѣе $5^1/_2$	На подобіе двухъ конусовъ соединенныхъ вершинами; красный съ бѣлымъ щитомъ.	»	23,4	»	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами и выкрашенный красною краскою, съ бѣлымъ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, обращеннымъ угломъ въ низу и имѣющимъ горизонтальные просвѣты. *Знакъ этотъ служитъ, вмѣсто буя, для предостереженія отъ банки Эстенъ, лежащей при фарватерѣ съ моря въ Карлскрону.*
191	5	Столбъ съ шаромъ; красный.	»	19,5	»	»	Красный чугунный столбъ, съ такимъ же желѣзнымъ шаромъ на вершинѣ. Діаметръ столба 5,4 дюйма,—а шара 5 фугъ. При входѣ въ Карлскрону знакъ этотъ служитъ для опознанія низменнаго камня Чуркэ-Стенъ.
192	»	Внутреній бѣлая б а ш н я; внѣшній красное судно съ краснымъ шаромъ.	»	»	1871	»	Огни эти, приведенные въ створъ, ведутъ по фарватеру Кунгсьюпетъ къ якорному мѣсту. Такъ какъ желѣзная маячная бѣлая башня находится по внутреннюю сторону крѣпостной стѣны, то изъ за этой стѣны видна только верхняя часть башни; поэтому съ внѣшней стороны поставленъ щитъ, окрашенный бѣлою краскою, и тѣмъ представляющій нижнюю закрытую часть башни. Внѣшній огонь находится на суднѣ ставимаго на рейдѣ фертоингъ. Въ туманную погоду на этомъ суднѣ звонятъ въ гонгъ. Оно снимается ежегодно $^3/_{15}$ декабря и ставится опять на мѣсто около $^1/_{13}$ марта.
193	$6^3/_4$	Усѣченный конусъ, со звѣздою на вершинѣ; бѣлый.	35	23,3	»	»	Каменный, бѣлый, усѣченный конусъ съ шестомъ на вершинѣ котораго двѣ бѣлыя рейки, расположенныя крестообразно, въ видѣ, звѣзды. Служитъ для входа ца фарватеръ Арпэ, ведущій къ Карлскронѣ съ западной стороны.
194	Далѣе 7	Пирамидальный; красный.	»	39	»	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами съ площадкою или марсомъ, утвержденнымъ па верхнихъ концахъ подгоръ, и съ флюгеромъ на вершинѣ шеста. Весь знакъ выкрашенъ красною краскою. *Здѣсь находится лоцманская станція, лоцманамъ которой площадка, устроенная на знакѣ служитъ наблюдательнымъ постомъ.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
195	ЗНАКЪ АЛЬМЭУЭДЕ.	При лоцманской станціи Арпэ.	»	»	»	»	»	»	»
196	ЗНАКЪ СТУРАСКРЕФЛИНГЕНЪ.	Предъ островкомъ Арпэ-Кальфъ.	»	»	»	»	»	»	»
197	ЗНАКЪ МУЛАБЕРГЕТЪ.	На островкѣ Гьэ, при входѣ къ Роннебю.	56°08′32″	15°15′00″	»	»	»	»	»
198	ЗНАКЪ ГЬЭКАЛЬФЪ.	На горѣ Кальфбергъ, по близости лоцманскаго селенія.	56 08 30	15 17 20	»	»	»	»	»
199	ЗНАКЪ ЛИЛЛАЭКЭ.	При входѣ къ деревнѣ Роннебю.	56 09 36	15 16 50	»	»	»	»	»
200	ЗНАКЪ ГОСФЕТЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ съ W стороны къ Роннебю.	57 07 24	15 13 50	»	»	»	»	»
201	ЗНАКЪ ФУРХОЛЬМЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Матвикскамнъ.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
195	Далѣе 3,4	Усѣченный конусъ бѣлый.	»	8¾	1851	»	Бѣлый, каменный усѣченный конусъ. Служитъ для плаванія мимо Стонгтерсревета и Лилла Крокана, чрезъ Арпэзундъ въ Карлскрону.
196	Далѣе 6	Шестъ съ бѣлымъ щитомъ на вершинѣ.	»	29¼	1851	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами, съ бѣлымъ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, обращеннымъ угломъ къ низу и имѣющимъ горизонтальные прэсвѣты. Служитъ на тотъ же предметъ, какъ и вышеописанный предъ симъ, знакъ Ульмэуддс.
197	Далѣе 5,6	Усѣченный конусъ; бѣлый.	24,3	7,8	»	»	Бѣлый, каменный усѣченный конусъ. Служитъ указателемъ для входа въ Роннебю.
198	Далѣе 7¼	Шестъ съ подпорами; красный.	»	40,9	»	»	Красный шестъ съ подпорами, салингомъ и съ флюгеромъ на вершинѣ. *Здѣсь находится лоцманская станція* и знакъ служитъ только наблюдательнымъ пунктомъ для лоцмановъ.
199	Далѣе 3½	Усѣченный конусъ; бѣлый.	»	9¾	»	»	Каменный, бѣлый, усѣченный конусъ. Знакъ этотъ, при входѣ въ деревню Роннебю, должно держать въ разстворѣ на длину двухъ вымбоковъ отъ мыса Кальфпесана или западнаго мыса острова Гьэ.
200	Далѣе 5	Шестъ съ указателемъ; бѣлый.	»	29¼	»	»	Знакъ состоитъ изъ мачты со стеньгою, укрѣпленной штагами; на вершинѣ стенги указатель (рука) по направленію фарватера. Служитъ для входа на фарватеръ, ведущій по западную сторону острова Стура Экэ и чрезъ западный входъ къ Роннебю.
201	10,2	Усѣченный конусъ; бѣлый.	78,9	20,5	»	»	Бѣлый, каменный, отрѣзанный конусъ съ шестомъ, на вершинѣ котораго бѣлая бочка. Служитъ для входа въ Матвикскамнъ и къ Матвику.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
202	ЗНАКЪ БУКЭ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Матвикскамнъ.	»	»	»	»	»	»	»
203	ЗНАКЪ МАТВИКСХЭГЪ.	При входѣ въ портъ Матвикъ, лежащій въ Матвикскамнѣ,	»	»	»	»	»	»	»
204	ЗНАКЪ ЧЕРЭ.	На южной сторонѣ острова того же имени, при входѣ въ Матвикъ.	»	»	»	»	»	»	»
205	ЗНАКЪ ЭНШЕРЪ ИЛИ ЭНЕШЕРРЕВЕТЪ	На низменномъ островкѣ Эншерѣ, при входѣ въ Карлсхамнъ.	56°08′45″	14°54′07″	»	»	»	»	»
206	ЗНАКЪ ПУГАВИКЪ.	На материомъ берегу къ югу отъ мѣстечка Пугавикъ.	»	»	»	»	»	»	»
207	ЗНАКЪ ВАЛЬХОЛЬМЭНЪ.	Отдѣльный камень на водѣ, при входѣ въ Пугавикъ.	»	»	»	»	»	»	»
208	**МАЯКЪ ХАНЭ.** (Д. ⊙ 4).	На NO сторонѣ острова Ханэ, при входѣ въ портъ Карлсхамнъ.	56 00 30	14 51 00	1	»	Постоянный съ проблесками, чрезъ двѣ минуты, которымъ предшествуетъ и послѣдуетъ краткое затмѣніе.	Бѣлый, съ красными проблесками.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
202	8¾	Усѣченный конусъ; бѣлый.	58,4	5,8	»	»	Бѣлый, каменный, отрѣзанный конусъ. Служитъ для входа, какъ и предъидущій знакъ, въ Матвикскамнъ, къ Матсвику.
203	Далѣе 7,7	Красный шестъ съ подпорами и чернымъ щитомъ на вершинѣ.	»	45	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный подпорами, съ чернымъ, четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для опознанія входа въ портъ Матсвикъ.
204	Далѣе 4,2	Коническій; бѣлый.	»	13,4	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэлипсоида.
205	Далѣе 3½	Коническій; бѣлый.	»	9¾	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полуэлипсоида. Служитъ для опознанія низменнаго островка Эншера, который при входѣ въ Карлсхамнъ, должно оставлять въ правой сторонѣ.
206	»	Дерево съ двумя бѣлыми щитами.	»	»	«	»	Отличительный дубъ, называемый «Лотсъ-Экенъ», и принятый за знакъ. Къ нему прикрѣплены два бѣлые, четыреугольные шита; одинъ на высотѣ 11¾ футъ отъ земли, а другой—на вершинѣ дуба. Служитъ для указанія входа въ Пугавикъ.
207	3½	Камень; бѣлый.	9,7	7,3	»	»	Отдѣльный камень, овальной формы, выкрашенный бѣлою краскою, принятъ за знакъ и вмѣстѣ съ знакомъ Пугавикъ служитъ для указанія входа въ мѣстечко Пугавикъ.
208	14	Бѣлая башня.	218	29	1869	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня построена возлѣ краснаго жилаго дома. *Вниманіе мореплавателей обращается на слѣдующее обстоятельство:* въ Ханэ-бухтѣ нерѣдко бываетъ густой туманъ, особенно весною и осенью.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
209	ЗНАКЪ СИЛЬНЕСУДДЕ.	На мысѣ того же имени, при входѣ къ городу Сэльвитсборгу.	55°59'40'	12°35'45"	»	»	»	»	»
210	ДВА ЗНАКА СЭЛЬВИТСБОРГЪ.	Западный, находится на материкомъ берегу, въ одной мили къ югу отъ города Сэльвитсборга, а восточный — на Кюхольменѣ.	Восточнаго 56 02 05	14 35 20	»	«	»	»	»
211	ЗНАКЪ ЛАКСГРУНДЪ.	На мели Лаксгрундъ, къ NO въ 1 мили отъ мыса Листеръ Хувуда.	56 03 00	14 45 00	»	»	»	»	»
212	ЗНАКЪ ЛЕГЕРХОЛЬМЭНЪ.	На низменномъ островкѣ того же имени, по O сторону гавани Ландэ.	55 58 05	14 28 30	»	»	»	»	»
213	ЗНАКЪ ЛИНДЕ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ гавань Ландэ.	55 58 00	14 25 15	»	»	»	»	»
214	*Охусскіе знаки:* 1) **СѢВЕРНЫЙ** (Norra Baken).	На высокомъ, песчаномъ холмѣ, около 2 миль къ NNO отъ г. Охуса.	55 57 35	14 19 50	«	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
209	Далѣе $7^1/_4$	Конической; бѣлый.	»	40,9	1851	»	Шестъ, укрѣпленный съ низу подпорами и съ верху желѣзными штагами, съ бѣлымъ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ и бѣлою же, досчатою обшивкою по подпорамъ. Служитъ для входа восточнымъ фарватеромъ къ городу Сэльвитсборгу.
210	O далѣе $5^1/_2$ W далѣе $4^1/_4$	Усѣченныя пирамиды; бѣлыя.	»	O $22^3/_4$ W $13^2/_3$	»	»	Каменныя, усѣченныя пирамиды, бѣлаго цвѣта, съ выпуклыми вершинами; на восточной утвержденъ шестъ съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ, угломъ вверхъ. Знаки служатъ для входа въ заливъ Сэльвитсборгъ и къ городу того же имени.
211	Далѣе $3^1/_4$	Столбъ.	»	$13^2/_3$	»	»	Чугунный столбъ съ подпорою и съ краснымъ флюгеромъ на вершинѣ.
212	5,6	Усѣченный конусъ; бѣлый.	24,3	13,6	»	»	Каменный, бѣлый, усѣченный конусъ съ островерхою крышею. Служитъ для опознанія низменнаго островка Легерхольма, идущимъ отъ O-та въ гавань Ландэ и къ г. Охусу.
213	$7^1/_4$	Конической; красный.	39,9	29,2	»	»	Изъ шестовъ, красный, прозрачный конусъ съ бѣлымъ щитомъ на вершинѣ.
214	Далѣе $7^1/_4$	Конической; бѣлый.	»	39	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ съ треугольною крышею; шесты башни со стороны моря выкрашены бѣлою краскою. Башня эта, вмѣстѣ съ высокостью Фьелькинге, служитъ для входа южнымъ фарватеромъ, къ Охусу.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
215	2) **АДМИРАЛТЕЙСКІЙ.**	Находится между башнею и устьемъ рѣки Охуса.	55°56′50″	14°19′20″	»	»	»	»	»
216	3) **ЮЖНЫЙ** (Södra baken).	На S мысѣ рѣки Охуса, по близости города того же имени.	55 55 37	14 19 20	»	»	»	»	»
217	4) **ЛОЦМАНСКІЙ СТОРОЖЕВОЙ ДОМЪ.**	Находится на Эспетѣ, около 39 сажень къ S отъ южнаго знака.	»	»	»	»	»	»	»
218	**ДВА МАЯКА САНДХАММАРЕНЪ.** (Д. ⊙ 2).	На SO оконечности Сканіи, на мысѣ Сандхаммаренъ.	53 23 00	14 11 30	1	NW и SO 36°40′, въ разстояніи одинъ отъ другаго 73,1/2 футовъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Отъ NW 14° 10′ черезъ N, O, S и W до NW 81° 41′.
219	**ИСТАДТСКІЙ МАЯКЪ** (Д. ⊙ 4).	*Маякъ* на берегу, внутри гавани, возлѣ города того же имени.	55 25 36	13 50 06	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 81°41′ черезъ S до NO 55°19′.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
215	Далѣе 8 1/2	Конической.	»	54 1/2	»	»	Изъ шестовъ, прозрачный конусъ съ бѣлымъ крестомъ на вершинѣ. Служитъ для опредѣленія мѣста на рейдѣ.
216	»	Конической; бѣлый.	»	48 3/4	»	»	Состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго желѣзными штагами и деревянными подпорами, которыя по нижней своей части обшиты бѣлыми досками въ просвѣтъ; съ бѣлымъ же, четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ шеста. Знакъ этотъ, вмѣстѣ со шпицемъ кирки въ Охусѣ, служитъ для входа къ городу восточнымъ фарватеромъ.
217	Далѣе 6 1/4	Домъ красный съ бѣлою полосою на на O сторонѣ.	»	29 1/4	»	»	Домъ красный; средина стѣны, обращенной къ морю (восточной), выкрашена бѣлою краскою, а надъ концемъ крыши, той-же стѣны, утвержденъ бѣлый шестъ съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для опредѣленія мѣста при лавировкѣ и *для наблюденія лоцманамъ за приходящими судами.*
218	16	Башни желѣзныя; красныя.	101,3	84,7	1862	Въ продолженіе всей навигаціи.	Малчныя башни желѣзныя, открытыя, выкрашенныя красною краскою, одинаковыя высотою, видомъ и другими свойствами. Аппараты обоихъ маяковъ *діоптрическіе*, 2 разряда. *При деревнѣ Мелархузенъ устроена спасительная станція съ лодкою и съ ракетнымъ аппаратомъ.* Южная башня находится въ 771 футахъ отъ края берега. Склон. комп. въ 1869 г. 13°30′ W.
219	12	Осьмисторонняя башня; верхняя часть бѣлая, нижняя—красная.	53,5	51	1847 испр. 1866	Въ продолженіе всей навигаціи.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Два Истадтскіе огня.								
220	**ИСТАДТСКІЙ W-Й ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ**	На O-й внѣшней оконечности W-й молы.	»	»	1	»	Постоянный.	Красный.	»
221	**ИСТАДТСКІЙ O-Й ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ.**	На O-й молѣ.	»	»	1	»	Постоянный.	Зеленый.	»
222	**ТРОЛЛЕБОРГСКІЕ ГАВАНСКІЕ ОГНИ.**	При входѣ въ Троллеборгскую гавань.	55°22′30″	13°09′18″	2	NO и SW 36°, въ разстояніи 1163 футъ.	Постоянные.	NO зеленый, SW бѣлый.	Часть горизонта по направленію входа.
223	**МАЯКЪ ФАЛЬСТЕРБО.** (Д. ⊙ 2).	На мысѣ того же имени, въ SW отъ города, при входѣ въ Эрезундъ изъ Балтійскаго моря.	55 23 00	12 49 18	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ морю.
224	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ФАЛЬСТЕРБО.**	У оконечности рифа Фальстербо, при входѣ въ Эрезундъ изъ Балтійскаго моря.	55 17 48	12 47 36	2	На двухъ мачтахъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
220	4	Башня шестисторонняя; бѣлая.	20	15	»	Впродолженіе всей навигаціи.	Красный гаванскій огонь помѣщенъ въ деревянной, бѣлой, шестисторонней башнѣ, находящейся отъ Истатскаго маяка на NW 19° 34′ въ 1413½ футахъ; створъ этого огня съ маячнымъ—служитъ для входа въ гавань и безопасно ведетъ мимо рифа, выдавшагося отъ восточной стороны. При входѣ красный огонь проходятъ вилоть, оставляя его въ лѣвой сторонѣ. Во время тумана и пасмурности, для указанія входа въ гавань, стрѣляютъ изъ пушки. Склон. компаса въ 1870 г. 13°24′ W.
221	2	Огонь поднимается на столбѣ.	15	»	»		
222	«	»	»	»	1863	Въ продолженіе всей навигаціи.	Створъ огней ведетъ безопасно въ гавань.
223	«	Башня: верхъ круглый, низъ четыреугольный; желтосѣраго цвѣта, съ 2 красными горизонтальными поясами	80	70	1795 испр. 1843	Въ продолженіе всей навигаціи.	
224	10	Двухъ-мачтовое судно, съ шаромъ на каждой мачтѣ; красное съ бѣлою надписью «Falsterbo».	Около 37	»	1844	Въ продолженіе всего времени, когда стоитъ на посту.	Маячное судно красное съ бѣлою надписью на наружныхъ сторонахъ бортовъ «Falsterbo»; судно вооружено двумя мачтами, на которыхъ днемъ поднимается по одному красному шару. Ставится въ фертоингъ на глубинѣ 6½ саженъ, такъ, что самое большое судно можетъ обойти кругомъ его для принятія лоцмана. Маячные фонари поднимаются на мачтахъ и огни кажутся *одинъ подлѣ другаго*, если смотрѣть на судно съ боку; и *одинъ надъ другимъ*, въ небольшомъ разстояніи,—если смотрѣть—вдоль судна. Верхній огонь находится на фокъ-мачтѣ. Маякъ ставится на мѣсто въ мартѣ или апрѣлѣ и снимается въ ноябрѣ или декабрѣ мѣсяцахъ, смотря по погодѣ. Когда маякъ не находится на своемъ посту, оконечность рифа Фальстербо ограждается шестомъ съ шаромъ на вершинѣ. *Во время тумана на маякъ звонятъ въ колоколъ.* *Если на маякъ имѣются лоцмана, то бываетъ на немъ поднятъ лоцманскій флагъ (синій съ бѣлымъ пополамъ), въ противномъ же случаѣ флагъ спускается.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительноположеніеогней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
225	**СТВОРНЫЕ МАЯКИ ГОТСКА САНДЭ.** (Д. ⊙ 3).	На сѣверномъ мысѣ острова того же имени.	58°23′12″	19°12′54″	2	NW и SO 16° въ разстояніи 779,2 футовъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Отъ SW 5° чрезъ W, N и O до SO 83°.
		Островъ Готландъ.							
226	**МАЯКЪ ФОРЭ.** (К.)	На NO оконечности мыса Хольмуддена, на островѣ Форэ.	57 57 38	19 22 36	1	»	Вертящійся, чрезъ каждые 2 минуты, въ продолженіи которыхъ свѣтъ бываетъ видѣнъ 1/2 минуты, а затмѣніе продолжается 1 1/2 минуты.	Бѣлый.	Отъ NW 56 1/2° чрезъ N, O и S до SW 33 1/2°.
227	СТВОРНЫЕ ЗНАКИ ЛЮТТЕРХОРНЪ.	На NW мысѣ острова Форэ.	57 57 00	19 05 00	»	»	»	»	»
228	ЗНАКЪ СКАРФГРУНДЪ.	На скалѣ того же имени, въ Форэзундѣ.	57 50 45	19 08 00	»	»	»	»	»
229	ЗНАКЪ БУНГЕЭРЪ.	На низменномъ островкѣ Бунгеэръ, лежащемъ при входѣ отъ SO въ Форэзундъ.	57 48 00	19 09 00	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
225	13,4	Маячныя башни красныя, а фонарь и крыши бѣлые.	136,4	68,2	1859	Въ продолженіе всей навигаціи.	Одна изъ маячныхъ башенъ желѣзная, а другая деревянная, имѣютъ одинаковый видъ и высоту. Освѣтительные аппараты *діоптрическіе*, 3-го разряда. Створная линія маячныхъ огней NW и SO 16°, проходитъ въ одной мили западнѣе SW-го края, опасныхъ мелей Коппастенарне; на каковый предметъ маяки построены.
		Островъ Готландъ.					
226	»	Башня круглая, бѣлая.	100,3	88,6	1847	Тоже.	Маячная башня каменная, круглая, бѣлаго цвѣта. Высота вентилатора отъ земли 99,3 фута. Освѣтительный аппаратъ *катоптрическій*, изъ 12 лампъ съ рефлекторомъ, помѣщенными по 3 на каждой изъ 4 сторонъ. Полный оборотъ аппарата совершается въ 8 минутъ., при чемъ свѣтъ появляется 4 раза, на 30 секундъ каждый разъ, отдѣляемый 1 1/2 минутными темными промежутками.
227	Далѣе 5 1/2	»	23,4	»	»	»	Знаки состоятъ изъ шестовъ съ подпорами; первый изъ нихъ имѣетъ на вершинѣ шеста бѣлаго указателя, а второй, болѣе высокій—бѣлый же четыреугольный щитъ.
	Далѣе 6 1/4	»	29,2	»	»	»	
228	Далѣе 5	Бѣлый.	19 1/2		»	»	Каменный, бѣлый, сложенный въ видѣ пирамиды, съ бѣлымъ же четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ шеста. Створъ знака Скарфрундъ съ мызою Броагордъ, находящеюся на островѣ Форэ, служитъ для входа съ южной стороны въ Форэзундъ.
229	Далѣе 5,4	Коническая, зубчатая башня.	»	22 4	»	»	Каменная оштукатуренная, зубчатая башня съ флагштокомъ на вершинѣ. При входѣ въ Форэзундъ башня остается къ востоку. На островкѣ Бунгэеръ есть лоцманскій, сторожевой домъ, который также оштукатуренъ, какъ и знакъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																	Черный шаръ съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ поднятый на флаштокѣ, обозначаетъ что лоцмана находятся на мысѣ и выѣзжаютъ на встрѣчу идущему суду.
230	ЗНАКЪ РУТЕ-МИСЛО-ПЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ по О сторону Готланда.	57°46′15″	19°07′00″	»	»	»	»	»	230	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	Служитъ для входа на якорное мѣсто къ Снекхольму.
231	ЗНАКЪ ЛЭРЬЕ-БАККЕ.	На возвышенности Лэрье, при входѣ въ мѣстечко Кюллей.	57 43 20	18 58 40	»	»	»	»	»	231	4½	Полу-элипсоидальный съ четыреугольнымъ щитомъ; бѣлый.	»	15,6	»	»	Груда камней, бѣлая, сложенная въ видѣ полу-элипсоида съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ шеста, укрѣпленнаго на верху знака. Служитъ для входа въ Кюллей, *гдѣ находится лоцманская станція.*
232	ЗНАКЪ ЛЭРЬЕ.	На берегу бухты, при входѣ въ мѣстечко Кюллей.	57 44 36	18 59 00	»	»	»	»	»	232	»	Шестъ съ четыреугольнымъ щитомъ.	»	»	»	»	Служитъ на тотъ же предметъ какъ и предыдущій знакъ.
233	ЗНАКЪ ШЕНАЛЬДЕНЪ.	У О-го берега Готланда, при входѣ въ гавань Ст. Олофсхамнъ.	57 41 15 (Снято съ карты).	18 57 20	»	»	Неосвѣщается	»	»	233	»	Красный шестъ съ шахматно-красной фигурой на вершинѣ.	»	»	1871	»	
234	ЗНАКЪ МАГЭ.	На островкѣ того же имени, предъ гаванью Слитэ.	57 41 00	18 53 20	»	»	»	»	»	234	9¼	Коническій съ шестомъ и бочкою навершинѣ; бѣлый.	65	31	»	»	Каменная, четыреугольная, усѣченная пирамида, бѣлаго цвѣта съ красною крышею и шестомъ въ 13½ футъ наднею и бочкою на вершинѣ его. Служитъ какъ для означенія островка Магэ, такъ и прилежащаго берега около гавани Слитэ, въ которую ведутъ два фарватера: одинъ по восточную, а другой по западную сторону острова Енхольма. *Возлѣ знака находится караульный, каменный домъ для лоцмановъ и въ случаѣ выѣзда ихъ для встрѣчи судна, поднимается бѣлый флагъ на стеньгѣ, прикрѣпленной выше бочки надъ знакомъ.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
235	**МАЯКЪ ЭСТЕРГАРНЪ.** (Д. ⊙ 3)	На островкѣ Эстергарнсхольмѣ, у О берега Готланда.	57°26′24″	18°59′48″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
236	ЗНАКЪ КУПЕНЪ ИЛИ ЭСТЕРГАРНЪ.	На мысѣ О берега Готланда, при Эстергарнсзундѣ.	57 25 20	18 57 32	»	»	»	»	»
237	ЗНАКЪ ХЕРВИКЪ.	На мысѣ О берега острова Готланда, при Эстергарнсзундѣ.	»	»	»	»	»	»	»
238	**МАЯКЪ НЕРСХОЛЬМЕНЪ.** *(Аппаратъ преломляющій).*	На островѣ того же имени, у О-го берега Готланда, между маяками Эстергарнъ и Фальуденомъ.	54 14 00 приблизительно	18 44 00	1	»	Проблесковый огонь показываетъ 6 проблесковъ, продолжительностію каждое отъ 3 до 4 секундъ чрезъ каждую минуту.	»	»
239	ЗНАКЪ ГЭТШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ гавани Роне.	57 09 30	18 31 15	»	»	»		»
240	ЧЕТЫРЕ ЗНАКА РОНЕХАМНЪ.	На О берегу острова Готланда, при гавани Ронехамнъ.	«	»	«	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
235	16	Башня круглая, бѣлая.	101,3	59,4	1817 Перестроен 1849	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная. Высота вентилятора отъ земли 68,6 футъ. Аппаратъ *діоптрическій*, 3 разряда. Недалеко отъ маяка, стоящаго на высшемъ пунктѣ острова, находится домъ для маячной прислуги, выкрашенный красною краскою, съ каменною бѣлою пристройкою и *башенка съ колоколомъ, въ который звонятъ во время тумана.* *Замѣчено, что островъ часто покрывается туманомъ, который препятствуетъ видѣть огонь.*
236	Далѣе 6,2	Усѣченный конусъ; бѣлый съ круглымъ щитомъ на вершинѣ шеста.	»	29,2	1850	»	Каменный усѣченный конусъ, бѣлаго цвѣта, на верху котораго шестъ съ круглымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для предостереженія при проходѣ мимо рифа Сконреветъ.
237	»	Шестъ съ подпорами и крестомъ на вершинѣ; красный.	»	24,4	»	»	*Служитъ наблюдательнымъ постомъ лоцманамъ, которыхъ станція находится поблизости.*
238	12	Башня.	70	55	1873	»	Днемъ башня маяка, вмѣстѣ съ жилищемъ маячныхъ служителей, представляетъ хорошій замѣтный знакъ для мореплавателей.
239	Далѣе 3½	Конической съ шаромъ на вершинѣ; бѣлый.	»	9,7	»	»	Служитъ для указанія южнаго фарватера къ гавани Ронехамнъ.
240	»	»	»	»	»	»	1) Конической; красный съ горизонтальною рейкою и черною бочкою на вершинѣ. 2) Полу-элипсоидальная груда камней; бѣлая. 3) Полу-элипсоидальный, бѣлый, съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ и чернымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
241	ЗНАКЪ ГРЭТЛИНГБО-ХОЛЬМЪ.	На сѣверной оконечности острова того же имени.	57°07′48″	18°39′45″	»	»	»	»	»
242	ДВА ЗНАКА ГРЭТЛИНГБО-ХОЛЬМЪ.	На оконечности мыса того же имени.	»	»	»	»	»	»	»
243	**МАЯКЪ ФАЛЬУДДЕНЪ.** (Д. ⊙ 3).	На мысѣ того же имени, къ NO отъ Хоборга.	56 59 48	18 25 42	1	»	Постоянный;	Красный.	Отъ NW 56° чрезъ N, O и S до SW 34°.
244	ЗНАКЪ СТОКВИКЪ.	На O берегу Готланда, на мысѣ Фальуддъ, при входѣ въ Стокъ-викъ.	57 00 00	18 23 45	»	»	»	»	»
245	ЗНАКЪ ЭНВИКЕНЪ.	На O берегу Готланда, на мысѣ Хаммарсхаге, при входѣ въ Энвикъ.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
							4) Конической съ поперечною рейкою и чернымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ центральнаго бревна. Служатъ для указанія фарватера къ гавани Ронехамнъ.
241	»	Конической съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ.	»	»	»	»	Служитъ указаніемъ фарватера судамъ, идущимъ отъ S въ Ронехамнъ.
242	Далѣе $4^1/_2$ Далѣе $6^1/_4$	Два шеста; одинъ съ бѣлою рейкою, а другой съ чернымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинахъ.	Первый » Второй »	15,6 29,2	»	»	Служатъ на тотъ же предметъ, какъ и предыдущій знакъ.
243	»	Десятисторонняя башня; желѣзная, красная.	34	»	1868	Въ продолженіе всей навигаціи.	Высота вентилатора отъ земли 37 футъ.—Маякъ служитъ для обозначенія Фальудденскаго рифа. *При маякѣ учреждена спасительная станція съ шлюпкою и ракетнымъ приборомъ.* Близъ маяка находится два красные дома и одинъ бѣлый. *Склон. комп. въ 1870 г. 10° 40′W.*
244	Далѣе 7	Конической; красный съ бѣлымъ щитомъ на вершинѣ.	39	23,4	»	»	Служитъ для указанія пути судамъ, входящимъ въ заливъ *Стокъвикъ*, которые должны приводить его на створъ съ киркою Эйа. Съ внѣшней стороны Фальудденскаго рифа, у *Стокъвика*, ставится конической баканъ съ краснымъ шаромъ на вершинѣ.
245	Далѣе $4^1/_2$	Шестъ съ бѣлою бочкою на вершинѣ.	»	15,6	1851	»	Служитъ для плаванія между мелью Эспебодамъ или Реда-Хундетъ и берегомъ, а также и для входа на сѣверный фарватеръ къ Энвику. *Здѣсь находится лоцманская станція.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
246	**МАЯКЪ ХОБОРГЪ.** (К.).	На горѣ Клевенъ, въ 779,2 сажен. къ NO¼N отъ S окопечности Хоборга, южнаго мыса Готланда.	56°55′18″	18.11′06	1	»	Вертящійся; свѣтъ видѣнъ на 1/2 минуты, чрезъ 1 1/2 минуты затмѣнія.	Бѣлый.	Отъ NO 67°15′ чрезъ O, S и W до NW 0 15′.
247	ЗНАКЪ ВАЛАРЪ.	На W сторонѣ Готланда, на мысѣ Нюбросканудде, при входѣ въ Бургевикенъ.	57 01 40	18 14 45	»	»	»	»	»
248	ЗНАКЪ БУРГСВИКЪ.	На W берегу Готланда, при входѣ въ гавань того же имени.	»	»	»	»	»	»	»
249	ЗНАКЪ НЕССУДДЕНЪ.	У W берега Готланда, на рифѣ Несревет.	»	»	»	»	»	»	»
250	ЗНАКЪ КЛИНТЕ.	У пристани Клинта, на разрушенной известковой печи.	»	»	1	»	»	»	»
251	ЗНАКЪ КЛИНТЕ.	На островкѣ Борнхольмѣ у W берега Готланда, при входѣ въ Клинтехамнъ.	»	»	»	»	»	»	»
252	**МАЯКЪ УТХОЛЬМЕНЪ.** (К.).	На островкѣ того же имени, у W берета Готланда, при входѣ въ Вестергарнъ.	59 29 54	18 07 18	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
246	16	Круглая башня; бѣлая, каменная.	189,9	61,9	1846	Въ продолженіе всей навигаціи.	Освѣтительный приборъ состоитъ изъ 12 лампъ съ полированными мѣдными реверберами, расположенными по три на каждыя изъ четырехъ сторонъ. Полный оборотъ аппарата совершается въ 8 минутъ, причемъ свѣтъ появляется четыре раза, на 30 секундъ каждый разъ, чрезъ 1 1/2 минутные темные промежутки.
247	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый.	»	»	»	»	Бѣлая груда камней, сложенная въ видѣ полу-элипсоида, на верху которой утвержденъ шестъ, съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. При обходѣ южной окопечности рифа Несревета, слѣдуетъ держать этотъ знакъ въ створѣ съ лѣсистымъ бугромъ Ботарве, лежащемъ внутри берега, въ Вамлингбо.
248	Далѣе 6 1/2	Шестъ.	»	31 1/4	»	»	Знакъ состоитъ изъ шеста и служитъ для указанія входа въ заливъ этого же имени. *Здѣсь находится лоцманская станція.*
249	Далѣе 4 1/4	Полу-элипсоидальный.	»	7 3/4	»	»	Груда камней, сложенная въ видѣ полу-элипсоида, съ шестомъ и горизонтальною рейкою, на вершинѣ его.
250	»	»	»	»	»	»	Шестъ съ подпорами и съ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ, а подъ нимъ указатель, *на которомъ днемъ поднимается лоцманскій сигнальный шаръ, черный съ бѣлою горизонтальною полосою, а ночью, когда ожидается прибытіе почтоваго судна,— фонарь.*
251	»	»	»	»	»	»	Знакъ состоитъ изъ шеста съ треугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ только для входа къ якорному мѣсту на рейдѣ Клинтехамна.
252	10	Красное жилое зданіе съ фонаремъ на крышѣ.	»	32	1860	Въ продолженіе всей навигаціи.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
253	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВЪ ВЕСТЕРГАРНѢ.**	Въ гавани города Вестергарна.	57°27′20″	18°09′45″	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ ко входу.
254	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ ВИСБИ.**	На Sоконечности волнорѣза.	57 38 12	18 18 42	1	»	Постоянный.	Къморю красный, къ гавани бѣлый.	Весь горизонтъ.
255	ФЛАГШТОКЪ ВЪ ВИСБИ.	На S валу города Висби.	«	»	»	»	»	»	»
256	ЗНАКЪ ХЕЛЬСХУКЪ.	На камнѣ того же имени, у NW берега Готланда.	57 55 30	18 46 00	»	»	»	»	»
257	ЗНАКЪ АРЪ.	На высокости Аръ, при входѣ въ Архамнъ, на N берегу Готланда.	57 54 45	18 58 35	»	»	»	»	»
	О с т р о в ъ Э л а н д ъ.								
258	**МАЯКЪ N-Й ЭЛАНДСКІЙ** *(Стургрундскій)* (Д. ⊙ 3).	На островкѣ Стургрундѣ или Аксельхольмѣ, лежащемъ при сѣверн ѣйшемъ мысѣ острова Эланда.	57 22 00	17 06 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW 79° чрезъ N до SO 57°45′.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
253	»	»	»	»	1860	Освѣщаются только въ тѣ ночи, когда ожидается прибытіе почтоваго судна.	Створъ огней показываетъ направленіе фарватера въ гавань.
254	6	»	»	»	1867	Освѣщается съ октября по декабрь; въ остальные же зимніе мѣсяцы только въ тѣ ночи, когда ожидаются почтовыя суда.	
255	»	»	107	68	»	»	*Въ штормъ, когда лоцмана не могутъ выѣхать для встрѣчи судна, на вершинѣ этого флагштока поднимается красный флагъ.*
256	Далѣе $5^3/_4$	Конической съ крестомъ на вершинѣ; бѣлый.	»	$25^1/_2$	»	»	Конической, изъ шестовъ съ бѣлою досчатою обшивкою по верхней половинѣ знака, и съ такимъ же крестомъ на вершинѣ центральнаго бревна. *Лоцмана содержатъ здѣсь вахту для провода судовъ въ Каппельхамнъ.*
257	Далѣе 5	Мачта съ указателемъ.	»	$18^1/_2$	»	»	При входѣ въ Архамнъ знакъ этотъ слѣдуетъ держать въ створѣ съ срединою каменистаго внутренняго берега.
		О с т р о в ъ Э л а н д ъ.					
258	16	Круглая, каменная башня; бѣлая.	103	$97^1/_2$	1845	Въ продолженіе всей навигаціи.	Высота вентилятора отъ основанія $104^3/_4$ фута.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
259	ЗНАКЪ КОРЕХОЛЬМЪ.	На S сторонѣ островка того же имени, при входѣ въ портъ Корехольмъ, лежащій на O сторонѣ Эланда.	56°57′45″	16°54′05″	»	»	»	»	»
260	МАЯКЪ КАППЕЛЬ.	На O-мъ берегу острова Эланда, на мысѣ Каппель.	56 49 18	16 50 36	1	»	Проблесковый; продолжительность проблеска 4 секунды, затмѣнія—6 секундъ.	Бѣлый.	»
261	МАЯКЪ ЮЖНЫЙ ЭЛАНДСКІЙ. (Д. ⊙ 2).	На южной оконечности острова того же имени.	56 11 48	16 24 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
262	ЗНАКЪ УРМСТОНГЕНЪ.	На S оконечности острова Эланда.	»	»	»	»	»	»	»
263	МАЯКЪ ИСПЕУДДЕ. (К. ⊙ 5).	Юго-западнѣе города Боргхольма.	56 44 42	16 30 48	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 21° чрезъ W до SW 44°.
264	МАЯКЪ БОРГХОЛЬМЪ. (Д. ⊙ 5).	На W-й сторонѣ острова Эланда, на мысѣ Кракудда.	56 52 06	16 38 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ морю, противъ Кальмарскаго пролива.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
259	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ краснымъ поясомъ.	»	»	»	»	
260	16	Желѣзный.	»	»	1873	»	
261	18	Круглая башня; бѣлая.	133½	124¾	1785 Испр. 1845	-Въ продолженіе всей навигаціи.	Высота вентилятора отъ основанія 134 фута. Поблизости маяка находятся два дома для маячной прислуги, выкрашенные красною краскою и видимые только въ близкомъ разстояніи. Отъ мыса Эланда идетъ къ морю длинная, деревянная пристань, а на берегу положенъ якорь, чтобъ крѣпиться за него небольшимъ судамъ, останавливающимся у пристани для выгрузки матеріаловъ для маяка. *Склон. комп. въ 1870 г.—11° 40′ W.*
262	Далѣе 5½	Конической.	23¼	»	»	»	Знакъ этотъ указываетъ мѣсто деревянной пристани, находящейся на южномъ мысѣ Эланда.
263	9	Красное, жилое зданіе съ бѣлымъ фронтономъ.	24	»	1866	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячный фонарь утвержденъ на западномъ, верхнемъ концѣ крыши маячнаго служительскаго зданія, окрашеннаго красною краскою и имѣющаго бѣлый шаръ на вершинѣ. *Склон комп. въ 1869 г.—11° 40′ W-е.*
264	10	Красное, жилое зданіе съ фонаремъ на крышѣ.	36	»	1865	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячный фонарь утвержденъ на NW шпицѣ стѣны краснаго дома маячныхъ служителей.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Островъ Борнхольмъ (ДАНІЯ).								
265	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ РЭННЕ.** (К. ⊙ 6).	*Восточный*, на холмѣ, гдѣ находится кирка.	55°05′40″	14°42′00″	2	NO и SW 54°, въ разстояніи 141½ саженей одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Красный.	Отъ NW 59° чрезъ W и S до SO 14°.
266		*Западный*, на оконечности гаванской молы.	»	»	»		Постоянный.	Зеленый.	Весь горизонтъ.
267	**МАЯКЪ ХАММЕРСХУСЪ.** (*Аппар. преломляющій, 1 разряда*).	На вновь выстроенной башнѣ, на N-й оконечн. Борхольма, на NtO½ (магн.) въ 119 саж. отъ стараго маяка.	55 17 20	14 45 50	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
268	**МАЯКЪ КРАКУДДЕНЪ.** (Д. ⊙ 5).	На SO мысѣ острова Борнхольма.	»	»	»	»	Постоянный.	»	»
269	**МАЯКЪ ХРИСТІАНСЭ или ЭРТХОЛЬМЪ** (К. ⊙ 3).	Въ крѣпости Христіансхольмѣ, въ 14½ миляхъ, на NO 18° отъ бывшаго маяка Хаммерена.	55 19 19	15 11 39	1	»	Вертящійся, чрезъ 20 секундъ; въ продолженіи которыхъ свѣтъ видѣнъ 2 секунды, а затмѣніе продолжается 18 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Островъ Борнхольмъ (ДАНІЯ).						
265	Около 8	Фонарь поднимается на столбѣ.	47	42	1846	Въ продолженіе всей навигаціи.	Створъ огней, по румбу NO 54°, ведетъ въ гавань. *Склон. комп. въ 1870 г. 12° 30′ W.* *Спасительная станція со шлюпкою и ракетнымъ аппаратомъ.* *На островѣ Борнхольмѣ, кромѣ вышеупомянутой спасительной станціи, учреждены еще такія же станціи: въ Гуджеймѣ, Иногебекѣ и въ Шваникѣ.*
266	Около 8	Башня.	28	23	1857	Въ продолженіе всей навигаціи	
267	20,2	Круглая гранитная башня.	299	41	1872	Въ продолженіе всей навигаціи.	Этотъ новый маякъ выстроенъ на NtO½O (магн.) въ 119 саженяхъ отъ стараго. Уничтожена ли старая маячная башня, въ объявленіи не сказано.
268	»	»	»	»	1865	»	*Спасительная станція со шлюпкою и ракетнымъ аппаратомъ.*
269	14	Круглая башня.	94	»	1805	Въ продолженіе всей навигаціи	Судно, желающее войти въ портъ должно, для требованія лоцмана, поднять лоцманскій флагъ на фокъ-мачтѣ, и если на этотъ призывъ не послѣдуетъ отвѣта съ берега, то это означаетъ, что войдти въ портъ нельзя.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	ПРУССІЯ, S берегъ Балтійскаго моря.								
270	**МАЯКЪ МЕМЕЛЬСКІЙ.**	На NO сторонѣ входа въ портъ, въ 1 1/2 миляхъ къ NW отъ города.	55°43′40″	21°06′10″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 53° чрезъ W до SW 23°30′.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.
	ПРУССІЯ, S берегъ Балтійскаго моря.					
270	20	Башня, круглая; красная.	98	70	1818	съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ мая.

ПРИМѢЧАНІЯ.

При входѣ на Мемельскій рейдъ, должно привести маякъ по компасу на OSO и идти этимъ курсомъ до глубины 10 и не менѣе 9 саженъ; тогда судно будетъ находиться на самомъ рейдѣ, имѣя лучшее якорное мѣсто. Съ этого мѣста примѣтные знаки должны казаться расположенными слѣдующимъ образомъ. 1) Три береговые знака, служащіе для руководства при входѣ въ рѣку, должны быть видны въ разстворѣ, и большій изъ нихъ или южный, долженъ находиться западнѣе остальныхъ двухъ. а) *Большой знакъ имѣетъ надъ треугольникомъ бочку, а на вершинѣ крестъ.* б) *Средній знакъ имѣетъ только треугольникъ и бочку.* в) *Малый знакъ, сигнальный или указательный, имѣетъ красный шаръ.* 2) Внѣшняя, большая, красная бочка, ставимая на 6 1/2 саж. глубины, будетъ съ судна видна почти по направленію на маякъ. 3) Высокій, отличительный лѣсокъ, называемый *Голландскою шапкою* и находящійся около 6 миль къ сѣверу отъ Мемеля, долженъ быть видѣнъ на NNO.

Если эти три предмета будутъ такимъ образомъ согласоваться, то судно можетъ смѣло становиться на якорь и быть въ готовности съ первымъ благопріятнымъ вѣтромъ войти въ гавань.

Если же судно желаетъ войти въ рѣку при помощи парохода, то оно должно поднять на гротъ-стеньгѣ два флага; но если для буксировки потребенъ большой пароходъ, то на той-же стеньгѣ поднимаются три флага, одинъ надъ другимъ.

При входѣ съ рейда въ рѣку, должно держать на OSO до тѣхъ поръ, пока будетъ пройдена внѣшняя красная бочка, которую можно обходить по обѣ стороны, тогда всѣ три береговые знаки покажутся на одной линіи и по этому направленію, по румбу SOtO, должно уже идти до самой гавани, слѣдуя, однако, указаніямъ, даннымъ ниже, если не будетъ сильнаго N или S теченія вдоль берега, когда, разумѣется, курсъ этотъ придется измѣнить.

Для означенія фарватера къ устью и чрезъ баръ, поставлены бочки и вѣхи; изъ конхъ, при входѣ въ рѣку, должно оставлять: черныя бочки и черные шесты съ голиками—въ правой сторонѣ, а бѣлыя бочки и бѣлые шесты съ бѣлыми же флагами—въ лѣвой сторонѣ.

Такъ какъ баръ и устье подвержены значительнымъ измѣненіямъ, какъ въ направленіи, такъ и въ глубинѣ, то, для сообщенія объ этомъ приходящимъ

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.

ПРИМѢЧАНІЯ.
судамъ, принимаются слѣдующія мѣры: а) если оба сѣверные береговые знака, т. е. средній и малый, будутъ спущены или сняты, то никакое судно не должно входить въ рѣку, а обязано удалиться отъ берега и стать на якорь на выше указанномъ безопасномъ якорномъ мѣстѣ. б) Если по свѣжему, противному вѣтру, или по какимъ-нибудь другимъ причинамъ, лоцмана не могутъ выѣхать на встрѣчу къ подходящему судну, чтобы ввести его въ гавань, то на указательномъ флагштокѣ поднимается красный флагъ подъ краснымъ шаромъ, для указанія этимъ флагштокомъ курсовъ, которыми слѣдуетъ руководствоваться при входѣ. Это дѣлается слѣдующимъ образомъ: если флагъ наклоненъ къ востоку, то и судно должно держать восточнѣе, а если флагъ склоняется къ западу, то и судно обязано держать западнѣе; когда-же указательный флагштокъ съ флагомъ будетъ стоять вертикально, тогда надобно держать прямо. в) Кромѣ того, красный флагъ на указательномъ флагштокѣ служитъ еще для извѣщенія приходящихъ судовъ, что на барѣ, при устьѣ рѣки, глубина 15 футъ. Большее-же или меньшее число футъ, противъ ординарной глубины на барѣ, — 15 футъ, обозначается числомъ шаровъ, поднимаемыхъ на среднемъ указательномъ знакѣ, слѣдующимъ образомъ: число шаровъ, поднятыхъ на западной сторонѣ знака, показываетъ число футъ уменьшенія глубины бара противу ординарной его глубины,—15 футовъ; число-же шаровъ, поднятыхъ на восточной сторонѣ знака, показываетъ число футовъ увеличенія глубины противу — 15 футъ. г) Для извѣщенія судовъ о направленіи теченія въ рѣкѣ на лоцманской башнѣ (стоящей на южномъ концѣ плаца, опредѣленнаго для выгрузки баласта) поднимается синій флагъ: — при теченіи изъ рѣки, на западной сторонѣ башни, а при теченіи съ моря въ рѣку—на восточной сторонѣ башни. Вообще же совѣтуется всѣмъ судамъ, входящимъ въ рѣку, нести сколь возможно болѣе парусовъ, потому что въ ней почти всегда, а преимущественно осенью и весною, существуетъ сильное теченіе въ море. Такъ-какъ, съ указательнаго флагштока можно всегда только одному судну показывать направленіе курсовъ, то воспрещается одновременно нѣсколькимъ судамъ входить въ рѣку. Предостерегательные сигналы, относительно бурь, поднимаются на мачтѣ съ реею, поставленной къ NW отъ башни. Дневные сигналы дѣлаются конусомъ и цилиндромъ, а ночные — фонарями; изъ

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																	нихъ: три поднимаются въ видѣ треугольника, а четыре въ видѣ четыреугольника, и по значенію соотвѣтствуютъ конусу и цилиндру. Если предостереженіе основывается только на мѣстныхъ наблюденіяхъ, то выше сигнала поднимается флагъ. Конусъ вершиною вверхъ означаетъ, что буря, вѣроятно, будетъ изъ сѣверной половины компаса, отъ WNW чрезъ N до ONO. Конусъ вершиною внизъ означаетъ, что буря, вѣроятно, будетъ изъ южной половины компаса, отъ OSO чрезъ S до WSW. Цилиндръ означаетъ, что штормъ будетъ, вѣроятно, изъ всѣхъ четвертей компаса въ перемѣнныхъ направленіяхъ. Конусъ, вершиной вверхъ надъ цилиндромъ, означаетъ, что крѣпкій штормъ, вѣроятно, начнется изъ сѣверной половины компаса, отъ WNW чрезъ N до ONO. Конусъ вершиною внизъ надъ цилиндромъ означаетъ, что крѣпкій штормъ, вѣроятно, начнется изъ южной половины компаса, отъ OSO чрезъ S до WSW. *Спасительная станція.* *Склоненіе компаса въ 1870 г. 9° 10′ W.*
271	**МАЯКЪ БРУСТЕРОРТЪ.** (Д. ⊙ 2).	На мысѣ того же имени.	54°57′48″	19°59′15″	1	»	Вертящійся; свѣтъ бываетъ видѣнъ на 1 минуту, чрезъ каждыя три минуты затмѣнія.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	271	20	Осьмисторонняя башня; красная.	194	75	1841	Въ продолженіе всей навигаціи	Въ разстояніи отъ маяка меньшемъ 8 миль, огонь кажется постояннымъ съ проблесками.
272	**МАЯКЪ ПИЛЛАУ.**	Въ SO части города того же имени.	54 38 18	19 54 12	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N‡O чрезъ N и W до SW 41°.	272	20	Круглая башня; бѣлая, куполъ черный.	96	88	1841	съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{13}$ мая.	Маякъ служитъ для подхода къ берегу и открывается одновременно съ потерею изъ вида маяка Хела. При входѣ въ портъ слѣдуетъ руководствоваться тремя береговыми указательными знаками. Первый-же примѣтный предметъ, открывающійся при подходѣ съ моря,—это башня, стоящая около Альтъ-Пиллау; высотою 122 фута надъ уровнемъ моря; на разстояніи 8 миль отъ башни она кажется трехмачтовымъ судномъ. Сигналы о вѣроятномъ наступленіи бури поднимаются на одномъ изъ береговыхъ указательныхъ знаковъ и имѣютъ одинаковое значеніе, какъ и сигналы въ Мемелѣ (см. № 270). *Спасительная станція со шлюпкою.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
273	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ КЕНИГСБЕРГѢ**		»	«	1	»	»	Красн.	»
274	**МАЯКЪ ДАНЦИГСКІЙ И ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ.**	*Маякъ (Нейфарвассерскій)* въ башнѣ, на оконечности W-го мыса, при входѣ въ Вислу.	54°24′18″	18°40′12″	1	NtW и StO въ разстояніи 705¾ саженъ одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 79° чрезъ N до NW 56°.
275	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ ДАНЦИГѢ.**	На оконечности восточной молы.	54 25 00	18 40 00	1	»	Постоянный.	Красный.	ОтъSW 57′30′ чрезъ N до SO 53°.
276	**МАЯКЪ ХЕЛА.**	Въ 375 саженяхъ на NO 37° отъ крайней оконечности мыса Хела.	54 36 06	18 49 12	1	»	Вертящійся, чрезъ каждыя 30 секундъ.	Бѣлый.	Отъ NW 29° чрезъ N и O до SO 34°.
277	**МАЯКЪ ДАНЦИГЕРЪ-ХЕЙСТЕРНЕСТЪ.**	На полуостровѣ Хела, при входѣ въ Данцигъ.	54 39 00	18 47 24	1	»	Вертящійся; чрезъ минуту бѣлый продолжитель 30 секундъ, а красный свѣтъ жительностію 10 секундъ; этотъ ній (красный) предшествует слѣдуется зат продолжитель каждое 10 се	показывающій каждую свѣтъ, ностію за нимъ продол 10 се послѣдсвѣтъся и помѣніями, ностію кундъ.	WNW¾W чрезъ N, O и S до StW¼W (магн.).

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
273	»	»	»	»	»	»	Сигналы о вѣроятномъ наступленіи бури дѣлаются по той же системѣ и имѣютъ одинаковое значеніе какъ и сигналы дѣлаемые въ Мемелѣ (см. № 270).
274	14	Большая, круглая башня съ чернымъ куполомъ.	78	63	1841	Въ продолженіе всей навигаціи.	Суда, идущія или лавирующія въ ночное время къ Данцигскому рейду, находясь на высотѣ стараго устья Вислы, не должны переходить краснаго огня на восточной молѣ, западнѣе SW 75° для того, чтобы не подойти слишкомъ близко къ отмелямъ, раскинувшимся на большое пространство предъ старымъ устьемъ Вислы.
275	5	Маленькая, желѣзная башня; бѣлая съ чернымъ куполомъ.	43	»	1865	Въ продолженіе всей навигаціи.	Лучшее якорное мѣсто на рѣйдѣ, глубиною отъ 4 до 5 саженъ, находится отъ краснаго огня на NW32°. Небольшіе карабли и каботажныя суда, вынужденные необходимостію войти въ ночное время въ портъ, должны править на красный огонь, на SO 32°, и входя въ портъ оставить этотъ огонь въ лѣвой сторонѣ. *Спасательная станція, снабженная лодкою.* Сигналы о вѣроятномъ наступленіи бури дѣлаются въ Нейфарвассерѣ по той же системѣ и имѣютъ одинаковое значеніе, какъ и сигналы, дѣлаемые въ Мемелѣ (см. № 260).
276	16	Круглая башня съ чернымъ куполомъ.	120	109	1840	Въ продолженіе всей навигаціи.	Служитъ для плаванія отъ запада къ Данцигу и въ заливъ Путцигъ.
277	8	«	119	»	1872	»	*Склоненіе компаса 10° 35′ W въ 1872 году.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
278	**МАЯКЪ РИЕСХЭФТЪ.** (Д. ⊙ 1).	На сѣверпѣйшей оконечности Прусской Померанін.	54°50′00″	18°20′40″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 81°30′ чрезъ N и O до SO 37°30′.	278	22	Круглая башня; бѣлая, куполъ красный	226	55	1840	Въ продолженіе всей навигаціи.	
279	БАШНЯ СТИЛОУ.	Около Стилоу, на такъназываемомъ Хохенъ-Дюне.	54 44 18	17 44 24	»	»	»	»	»	279	»	Башня; бѣлая, съ свѣтло-красными полосами.	»	66	»	»	
280	**МАЯКЪ ГЕРСХЭФТЪ.**	На мысѣ того же имени, возлѣ деревни, въ 178 саженяхъ отъ берега.	54 32 40	16 33 00	1	»	Вертящійся; чрезъ каждые 2 минуты, въ продолженіи которыхъ свѣтъ видѣнъ 1 минуту 10 секундъ, а затмѣніе продолжается 50 секундъ.	Бѣлый.	Отъ SW 54½°, чрезъ W и N до NO 54½°.	280	18	Круглая башня; красная, въ связи съ большимъ, бѣлымъ строеніемъ.	165	93	1838	Тоже.	Со стороны Штольпемюнде огонь маяка скрывается за дюнами озера Видныхъ. Банка Штольпе находится на NO 2° въ 24 миляхъ отъ маяка. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 11° 35′ W.*
281	**ОГОНЬ ВЪ ШТОЛЬПЕМЮНДЕ.**	На караульномъ лоцманскомъ домѣ.	»	»	1	»	Постоянный.	Красный.	»	281	6	»	39	»	1872	»	
282	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КОЛЬБЕРГМЮНДЕ**	На оконечности O-й молы, при входѣ въ портъ того же имени.	54 11 12	15 34 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»	282	Отъ 6 до 8	»	25	»	1866	Тоже.	Сигналы о вѣроятномъ наступленіи бури дѣлаются по той же системѣ и имѣютъ одинаковое значеніе, какъ и сигналы, дѣлаемые въ Мемелѣ (см. № 270).
283	**МАЯКЪ ГРОСЪ-ХОРСТЪ.** (Д. ⊙ 1).	На возвышенности между заливами Дивенофъ и Трептовъ.	54 05 47	15 04 56	1	»	Вертящійся, чрезъ 20 секундъ; при этомъ свѣтъ бываетъ видѣнъ на 5⅓ секундъ, а затмѣніе продолжается 14⅔ секундъ.	Бѣлый.	»	283	20	Башня четырегольная; желтая, съ черными и красными вертикальными полосами.	205	134	1866	Тоже.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
284	БАШНЯ КИСБЕРГЕНЪ.	На высокости берега, въ 12 миляхъ къ востоку отъ Свинемюнде.	»	»	»	»	»	»	»	284	»	Котельно-образная съ выпуклою крышею.	»	«	»	»	Служитъ хорошимъ дневнымъ, примѣтнымъ предметомъ.
285	МАЯКЪ СВИНЕМЮНДЕ И ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ.	*Гаванскій огонь* на оконечности восточной молы, при входѣ въ портъ.	53°56′00″	14°17′00″	1	NW и SO 14°, въ разстояніи $1^1/_2$ мили одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 75° чрезъ N до SW 75°.	285	10	Башня желтая.	39	33	1857	Въ продолженіе всей навигаціи.	На восточной молѣ, въ 345 саж. къ югу отъ гаван. огня стоитъ знакъ, въ видѣ сквозной пирамиды, съ чернымъ шаромъ на вершинѣ. Другой подобный знакъ, но большихъ размѣровъ, находится къ юго-востоку отъ перваго, на берегу.
286		*Маякъ* на O сторонѣ гавани, въ $1^1/_2$ миляхъ на SO 14° отъ гаванскаго огня. (Д. ⊙ 1).	53 55 00	14 17 38	1		Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ морю и въ Гроссъ-Хэфтъ.	286	21	Малчная башня изъ желтаго кирпича построена на вершинѣ жилаго дома	211	200	1855	Въ продолженіе всей навигаціи.	Для подхода съ моря къ внѣшнему бую, (черному съ бѣлымъ), слѣдуетъ править на южный маякъ, по R SO 24°, а для входа въ гавань, должно идти по створу двухъ береговыхъ знаковъ, на SO 37°. При входѣ, бѣлые баканы оставляются въ правой сторонѣ, а черные — въ лѣвой. Когда баканы не на своихъ мѣстахъ и лоцмана не могутъ выѣхать, то съ сѣвернаго маяка (находящагося на O-й молѣ) дѣлаются сигналы краснымъ флагомъ, наклоняя его въ ту сторону, куда слѣдуетъ править. Когда флагъ не показывается и лоцманскіе боты не вышли, то слѣдуетъ держаться въ морѣ. *Спасительная станція съ лодкою.*
287	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ КРИКСХАГЕНЪ.	Въ Гроссъ-Хафтѣ, между Свинемюнде и Штетиномъ, по O сторону банки Крикскхагенъ.	«	«	2	Вертикальное.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	287	4	Яхта.	Верх. 30 Нижн. 24	»	1858	Въ продолженіе всей навигаціи.	Днемъ, на вершинѣ мачты, поднимается красный шаръ. При плаваніи въ Штетинѣ проходятъ его по восточную сторону. Въ туманную и пасмурную погоду на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ каждыя пять минутъ. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 12° 50′ W.*
288	ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ШВАРТЕВИДЦЕРЪ.	Въ Гроссъ-Хафтѣ, между Свинемюнде и Штетиномъ, по W сторону банки Швартевидцеръ.	»	»	2	Вертикальное.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.	288	4	Яхта.	Верх. 30 Нижн. 24	»	1858	Въ продолженіе всей навигаціи.	Днемъ, на вершинѣ мачты, поднимается красный шаръ. При плаваніи въ Штетинъ маячное судно оставляется къ W отъ курса. Въ туманъ и пасмурность, на маякѣ звонятъ въ колоколъ, чрезъ каждыя пять минутъ.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
289	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ВОЙТЦИГЪ.**	Въ Гроссъ-Хафтѣ, между Свинемюнде и Штетиномъ, при S оконечности банки Войтцигъ.	53°42′12″	14°17′54″	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.
290	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭККЕРМЮНДЕ.**	Въ Клейне-Хафтѣ, на W молѣ, при входѣ въ Эккермюнде.	»	«	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
291	БАШНЯ СТРЕКЛЬБЕРГЕНЪ.	На возвышенности берега, въ 12 миляхъ къ W отъ Свинемюнде.	54 03 30	14 01 30	»	»	»	»	»
292	**МАЯКЪ ГРЕЙФСВАЛЬДЕРЪ.**	На NO оконечности острова того же имени.	54 14 15	13 55 27	1	»	Вертящійся, чрезъ 45 секундъ. Бѣлый огонь, затмѣніе пототъ красный огонь и затмѣніе; попеременно чрезъ каждыя 45 секундъ.	Бѣлый и красный попеременно.	Весь горизонтъ.
293	**МАЯКЪ АРКОНА.**	На NO оконечности полуострова Виттова.	54 41 00	13 26 10	1	»	Постоянный.	Бѣлый и красный.	Бѣлый огонь Отъ SW 45° чрезъ W, N и O до SO 45°. Красный огонь отъ SW 45° чрезъ S до SO 45°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
289	4	Яхта.	Верх 20 Нижн. 24	»	1862	Въ продолженіе всей навигаціи.	Днемъ, на вершинѣ мачты поднимается красный флагъ. Въ туманъ и пасмурность на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ каждыя пять минутъ.
290	6	»	26	»	»	»	Служитъ для плаванія по фарватеру между Ребцономъ и Каминке-Хагеномъ.
291	»	Пирамидальная съ бочкою горизонтально на вершинѣ.	»	»	»	»	Служитъ хорошимъ, примѣтнымъ предметомъ.
292	17	Башня изъ кирпича; красная.	154	120	1840	Въ продолженіе всей навигаціи.	По западную сторону башни находится домъ съ высокою крышею. Маякъ служитъ для плаванія въ Свинемюнде и Грейсвальде-Бодденъ.
293	»	3-хъ этажная башня, каменная; бѣлая.	200	62	1828	Въ продолженіе всей навигаціи.	Въ 2½ кабельтовахъ на OtN по компасу отъ маяка, находится подводный камень, положеніе котораго узнается по створу двухъ знаковъ, стоящихъ близъ маяка, изъ коихъ вѣтній имѣетъ черную, круглую корзину на вершинѣ, другой же четырегольную. Суда, сидящія въ водѣ 13 футъ, входя отъ N въ *Тромпервикъ* и имѣя створъ этихъ двухъ знаковъ на WtS по компасу, не должны подходить къ берегу ближе 4-хъ кабельтововъ. *Въ Путгартенъ, въ ш. 54° 40′ 25″ N-й и д. 13° 24′ 41″, спасительная станція съ ракетнымъ аппаратомъ.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
294	**МАЯКЪ ДАРСЕРОРТЪ.** (Д. ⊙ 2).	На мысѣ Дарсерортъ.	54°28′56″	12°31′00″	2	Въодной башнѣ, вертикальное, въ разстояніи 65 фут. одинъ отъ другаго.	*Верхній*, вертящійся, чрезъ минуту.	Бѣлый	Верхній огонь: отъ SW 19° чрезъ W и N до NO 71°.	294	16	Башня ламенная; красная.	108	100	1848	Впродолженіевсей навигаціи	Оба огня находятся въ одной башнѣ. Свѣтъ нижняго огня, имѣя дирекціональное направленіе на рифъ, выдавшійся отъ мыса Гіедзеръ на островѣ Фальстерѣ, освѣщаетъ только пространство, безопасное для плаванія, а потому для миованія этого рифа, слѣдуетъ проходить его держась въ предѣлѣ освѣщенія нижняго огня. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° W.*
							Нижній, постоянный.	Бѣлый	Нижній огонь: отъ SW 80° чрезъ W до NW 60°.		12	»	41	»	»		
295	**МАЯКЪ ГІЕДЗЕРЪ.** (Д. ⊙ 3).	На мысѣ того же имени, въ 1½ мили внутрь берега отъ оконечности мыса.	54 33 50	11 58 02	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Весь горизонтъ, исключая угла въ 32°, въ которомъ скрывается за берегомъ.	295	13	Шестисторонняя башня.	64	33	1802 испр. 1851	Тоже.	Опасная банка Тринделенъ лежитъ отъ маяка на SO 56°. Створъ маяка съ чернымъ знакомъ *Тюбз*, находящемся на возвышеніи, указываетъ направленіе на эту банку.
296	**МАЯКЪ МЭНЪ.** (Д. ⊙ 5).	На SO мысѣ острова того же имени.	54 56 50	12 32 45	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ входа въ Грэнзундъ чрезъ S и O до NO 34°.	296	11	Четыресторонняя башня, въ связи съ пристройкою.	82	29	1845	Тоже.	
297	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФАКСЭ.** (Д. ⊙ 6).	На оконечности O гаванской дамбы.	»	»	1	»	Постоянный.	Зеленый.	»	297	9	Башня; бѣлая съ красными полосами.	18	»	1867	»	
298	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РЭДВИГЪ.** (К. ⊙ 6).	На O гаванской дамбѣ въ 22,3 футахъ отъ ея оконечности.	55 15 08	12 22 57	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ O чрезъ S до SW 54°.	298	6	Шестисторонняя башня.	13	12	1860	Тоже.	
399	**МАЯКЪ СТЕВЕНСЪ.** (К. ⊙ 4).	На островѣ Зеландъ, на NO 22° въ разстояніи 649,9 сажень, отъ кирки Хейерупъ.	55 17 26	12 27 28	1	»	Вертящійся, чрезъ полминуты: свѣтъ видѣнъ 5 секундъ, а затмѣніе продолжается 25 секундъ.	Бѣлый	Весь горизонтъ къморю, отъ NO 5½° чрезъ O.	399	15	Маячное строеніе полукруглое, прилежащее къ стѣнѣ бѣлаго, жилаго зданія.	144	8	1818	Тоже.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	З У Н Д Ъ, в о с т о ч н ы й б е р е г ъ								
300	ЗНАКЪ СКАНЭРЪ.	На южной, небольшой высокости, по близости мѣстечка Сканэръ, при входѣ въ Зундъ изъ Балтійскаго моря.	55°24′40″	12°51′00″	»	»	»	»	»
301	ЗНАКЪ ЛИМХАМНЪ.	На материомъ берегу, къ SWtW½W въ 2¼ миляхъ отъ крѣпости г. Мальмэ.	55 35 10	12 56 05	»	»	»	»	»
302	**МАЯКЪ МАЛЬМЭ.** (К.)	На оконечности W-й молы, при входѣ въ гавань Мальмэ.	55 36 48	12 59 48	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
303	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ У МЕЛИ КАЛЬКГРУНДЪ.**	Въ Зундѣ, на фарватерѣ Флинтъ.	55 36 00	12 54 00	1	»	Постоянный	Красный.	»
304	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ МАЛЬМЭ.** (К.)	*Красный огонь* на внутреннемъ помостѣ гавани, а *зеленый*—на NO сторонѣ гавани.	»	»	2	»	Постоянный.	Красн. Зелен.	Весь горизонтъ къ морю.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	ЗУНДЪ, восточный берегъ.						
300	7,6	Красный шестъ съ подпорами и бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ.	»	43,8	»	»	Служитъ для прохода по фарватеру между мелями Бредъ и Когрундъ.
301	9,8	Конической; красный изъ шестовъ съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ.	74	44,8	»	»	Служитъ для плаванія чрезъ фарватеръ Флинтрепкамъ.
302	8 Въ ясную погоду открывается далѣе 8миль.	Бѣлая деревянная, осьмисторонняя башня.	48¾	43	1822	Въ продолженіи всей навигаціи.	Освѣтительный аппаратъ *катоптрическій*, освѣщаемый газомъ. Высота вентилятора отъ основанія 46,7 футъ. Огонь этого маяка служитъ превосходнымъ указателемъ для судовъ, идущихъ ночью какъ на рейдъ г. Мальмэ, такъ и въ самую его гавань. При входѣ въ послѣднюю огонь оставляется въ правой сторонѣ.
303	Видѣнъ за 6 миль	Судно краснаго цвѣта.	»	»	1873	»	Плавучій маякъ этотъ ставится къ SSO-у въ разстояніи около 2-хъ кабельтововъ отъ мели Калькгрундъ. Огонь маяка, помѣщающійся на реѣ фокъ-мачты, долженъ быть видѣнъ на разстояніи 6 миль. Маячное судно выкрашено въ красный цвѣтъ съ надписью по обоимъ бортамъ «Kalkgrundet»; оно будетъ стоять на своемъ мѣстѣ до тѣхъ поръ, пока будетъ вынуждено оставить его вслѣдствіе льда, но снова займетъ свой постъ, какъ только фарватеръ освободится отъ льда.
304	»	»	»	»	»	»	Суда, входящія въ гавань, держатъ ихъ на створѣ до тѣхъ поръ, пока бѣлый огонь маяка Мальмэ придетъ на траверзъ въ правой сторонѣ, тогда уклоняются нѣсколько влѣво для входа на якорное мѣсто.
	»	»	»	»	»	»	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
303	**ЛАНДСКРОНСКІЕ ГАВАНСКІЕ ОГНИ.**	На набережной N стороны гавани г. Ландскроны.	55°52'00"	12°49'48"	2	NW и SO 35° въ разстояніи 572¾ футовъ.	Постоянные.	Внѣшн. бѣлый. Внутр. красн.	Весь горизонтъ къ морю.
306	ЛАНДСКРОНСКІЕ ЗНАКИ.	*Знакъ Волленъ* на батареѣ № 1, *знакъ Бадхуузетъ* возлѣ зданія бань.	»	»	»	»	»	»	»
307	**РЫБАЧІЙ ОГОНЬ РОО.**	На стѣнкѣ гавани.	55 59 38	12 44 22	1	»	Постоянный.	Бѣлый и зеленый.	Весь горизонтъ къ морю.
308	**МАЯКЪ ГЕЛЬСИНГБОРГЪ.** (К.)	На оконечности N-й молы, при входѣ, въ гавань г. Гельсингборга.	56 02 42	12 41 36	1	»	Постоянный.	Красн.	Весь горизонтъ къ морю.
309	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ СЭИНБОДАРНЕ.** (К.)	Между рыболовными ватагами Хеганесъ и Викенъ, впереди бановъ Свинебо и Юнгнасбо, на SO 15° отъ маяка Куллень.	56 10 48	12 30 48	2	На вершинахъ мачтъ.	Постоянные.	Красн.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
305	5½	Два фонарныхъ столба съ газовымъ освѣщеніемъ.	22,4 22,4	» »	1854 Испр. 1866	»	Внѣшній фонарь освѣщается двумя газовыми рожками; внутренній—однимъ. Мелкія суда, углубленныя не болѣе 8 футъ, могутъ по створу этихъ огней входить въ гавань. Подходя къ створу огней съ N-й или съ S-й стороны Зунда, надо держаться западнѣе отъ мели «Westre Hacket».
306	Далѣе 10¼	Конической; съ шестомъ и съ бѣлымъ шестиугольнымъ щитомъ на вершинѣ.	»	77,9	»	»	На горѣ Хеллесбергетѣ, около 2½ миль, къ NW¼W, отъ г. Ландскроны, для обозначенія направленія подводнаго кабеля электромагнитнаго телеграфа, соединяющаго Сканію съ южною оконечностію острова Венъ (Vent), поставлены два створные знака, имѣющіе взаимное положеніе SW и NO 59°45'. Отъ этого послѣдняго острова кабель идетъ по направленію на SW 64°15' на островъ Зеландъ въ мѣстечко Ведбекъ.
	Далѣе 8,4	Шестъ, прикрѣпленный къ зданію, съ четыреугольнымъ щитомъ и флюгеромъ на вершинѣ.	»	54,5	»	»	
307	Далѣе 6	Бѣлая осьмисторонняя, деревянная башня въ видѣ пирамиды.	22	»	1857	Во все продолженіе рыбной ловли: съ половины августа до половины октября.	
308	6	Башня желѣзная, бѣлая.	»	»	1833 Испр. 1866	»	При входѣ въ гавань маякъ оставляется въ лѣвой сторонѣ.
309	6	Маячное судно красное, съ бѣлою надписью на обоихъ бортахъ.	»	»	»	»	Судно имѣетъ двѣ мачты съ красными шарами. Въ туманъ и пасмурность на маякѣ звонятъ въ колоколъ. Служитъ для предостереженія отъ мелей, выдавшихся отъ шведскаго берега. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° 08' W.*

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
310	ЗНАКЪ ХЭГАНЕСЪ.	На материкомъ берегу, близъ мѣстечка Хэганесъ.	56°12′00″	12°33′00″	»	»	»	»	»
	З У Н Д Ъ, з а п а д н ы й б е р е г ъ								
311	**МАЯКИ НАНАКЕ-ХОВЕДСКІЕ.** (К. ⊙ 4).	На NO мысѣ острова Зеланда.	O 55 07 10 W 57 07 09	O 12 20 49 W 12 21 19	2 3	NW и SO 84°, разстоянія 187,7 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	Бѣлые.	W маякъ: отъ SW 84° чрезъ W и N до SO 73, и весь заливъ Хорнбекъ, за исключеніемъ пространства между NO 77° и NW 85°, въ которомъ огонь скрывается заберегомъ. O-й маякъ: отъ NW 77° до SO 73° и весь заливъ Хорнбекъ.
312	**МАЯКЪ КРОНБОРГЪ.** (Д. ⊙ 4).	На NO башнѣ замка того же имени, у Гельсингэра.	56 02 22	12 37 35	1	»	Постоянный.	»	Отъ NW 47° чрезъ N, O и S до SW 25°, за исключеніемъ пространства между SO 10° и SO 21′, въ которомъ онъ заслоняется островомъ Вень, и въ направленіи на SW 5°, по которому огонь скрывается за SO башнею замка.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
310	9,6	Шестъ, укрѣпленный подпорами съ 4 угольнымъ щитомъ на вершинѣ.	70	56½	»	»	Изъ шестовъ, красный съ бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ и бочкою надъ нею. Служитъ для входа къ якорному мѣсту у Хеганеса.
		ЗУНДЪ, з а п а д н ы й б е р е г ъ.					
311	8 12	Башни четыреугольныя съ пристройками	93 147	21 24	1772	Въ продолженіе всей навигаціи.	Аппараты огней *катоптрическіе*, 4-го разряда. *Лоцмана находятся въ деревнѣ возлѣ маяковъ. Склоненіе компаса въ 1869 г. 15° W.*
312	12	Башня; бѣлая.	110	»	1772	Въ продолженіе всей навигаціи.	Служитъ для плаванія Зундомъ и для отысканія якорнаго мѣста у Кронборга.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
313	**МАЯКЪ ВЕНЪ.** *(Аппар. преломляющій, 4 разряда).*	На NW-мъ мысѣ острова того же названія.	55°55′12″	12°40′30″	1	»	Вертящійся.	Съ бѣлыми проблесками чрезъ каждыя 10 секундъ.	»	313	Далѣе 12	Небольшая башня.	98	29	1872	»	Маякъ состоитъ изъ небольшой башни, пристроенной къ NW-му фасаду зданія маячной прислуги. Огонь маяка не видѣнъ по направленію западнѣе NtW½W (магн.), считая отъ судна, и суда, идущія къ S-у, чтобы миновать опасности, находящіяся у *Ландскроны* и мыса *Барсебекъ*, должны держать огонь въ виду до самаго *Мальмэ*. *Скл. комп. 13°W въ 1872 году.*
314	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГЕЛЬСИНГЗРЪ или ЭЛЬЗИНОРЪ.** (К. ⊙ 6).	На вершинѣ южной молы гавани.	55 02 05	12 37 25	1	»	Постоянный.	Зеленый.	Весь горизонтъ.	314	4	Фонарный столбъ, желѣзный.	17	10	1840	Въ продолженіе всей навигаціи.	
315	**ОГОНЬ ВЪ ГАВАНИ СКОВСЪ-ХЕДЪ.**	Въ Зундѣ, на головѣ S-го брекватера.	55 45 00	12 36 00	1	»	Постоянный.	Красный, въ фонарѣ.	»	315	4	»	13	»	1870	»	
316	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВЕДБЕКЪ.** (К- ⊙ 6).	Одинъ на берегу въ 176 саж. къ N отъ Ведбека, а другой на пристани.	55 51 02	12 34 30	2	NO и SW 25°, въ разстояніи 176 саж. одинъ отъ другого.	Постоянные.	Бѣлые.	»	316	»	На столбахъ.	42 31	» »	1855	Въ продолженіе всей навигаціи.	Огни служатъ указаніемъ направленія подводнаго каната электрическаго телеграфа, соединяющаго островъ Зеландъ съ шведскимъ берегомъ.
317	**МАЯКЪ КОПЕНГАГЕНСКІЙ.** (Д. ⊙ 4).	На SO казематѣ Трекронерской батареи, въ 24 саж. отъ мѣста прежняго маяка.	55 42 12	12 47 07	1	»	Постоянный, съ 15 секундными проблесками, чрезъ каждыя три минуты.	Бѣлый.	»	317	Постоянный огонь видѣнъ за 8 миль, проблески за 11 м.	Башня желѣзная, верхняя часть бѣлая, нижняя—красная.	43	29	1836	Въ продолженіе всего года.	Аппаратъ *діоптрическій*, 4-го разряда. Постоянный свѣтъ огня бываетъ видѣнъ въ продолженіе 1 м. 55 с., за тѣмъ наступаетъ затмѣніе на 25 с., послѣ чего является сильный проблескъ на 15 с., послѣ котораго опять наступаетъ затмѣніе на 25 с. и за тѣмъ является опять ровный свѣтъ на 1 м. 55 с. Въ разстояніи меньшемъ 6-ти миль отъ маяка, затмѣнія бываютъ незамѣтными для наблюдателя.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
318	**ДРАГЕРСКІЕ ГАВАНСКІЕ ОГНИ.**	На оконечности N-й гаванск. молы.	»	»	2	»	Постоянные.	Красные.	Отъ NNO чрезъ O до SSW.
319	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ДРАГЕРЪ** или **ДРОГДЕНЪ.** (К.).	На SO 49°, въ 2 кабельтовѣ отъ банки Квартусъ.	55 35 15	12 43 15	1		Вертящійся, чрезъ 20 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
320	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ КЬЭГЗ.** (К. ⊙ 4).	По S сторону гавани.	55 27 06	12 11 32	2	Въ разстояніи $426\frac{1}{2}$ фут. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	Бѣлые.	Отъ NO 53° чрезъ O до SO 71°.
321	**СТВОРНЫЕ ОГНИ ВЪ КЬЭГЗ.**	У Люнгена, внутри N-й порт. молы, въ разстояніи 28 $2\frac{1}{2}$ саженъ.	»	»	2	Отстоятъ одинъ отъ другаго въ 31 сажени.	Постоянные.	Красные.	»
322	**МАЯКЪ СТЕВЕНСЪ.**	На островѣ Зеландѣ, на NO 22° въ 650 саженяхъ отъ кирки Хэйрупъ.	55 17 26	12 27 28	1	Вертящійся, чрезъ $\frac{1}{2}$ минуты; свѣтъ видѣнъ 5 секундъ а затмѣніе прод. 25 секундъ.	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
318	2	»	»	»	1869	Въ продолженіе всего года, за исключеніемъ мая, іюня и іюля мѣсяцевъ и времени, когда ледъ препятствуетъ входить въ гавань.	
319	»	Маячное судно красное съ бѣлымъ, пообнымъ бортамъ, крестомъ; вооружено шхунною и имѣетъ шаръ на топѣ заднеймачты.	31		1838	Въ продолженіе всей навигаціи, когда стоитъ на посту.	Въ туманъ, на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ каждыя 10 минутъ. *Маякъ служитъ станціею для Зундскихъ лоцмановъ.* Если, по причинѣ льдовъ, маякъ оставляетъ свой постъ, то не возвращается на него ранѣе 17 Февраля.
320	»	Маячные фонари поднимаются на мачтахъ.	O 31 W 33	O 21 W 29	1842	Въ продолженіе всего года.	Для входа въ гавань идутъ по створу огней. *Лоцманская станція.*
321	»	»	»	»	»	»	Створъ этихъ огней указываетъ средину прохода, ведущаго въ бассейнъ порта.
322	15	Маячное строеніе полукруглое, прилегающее къ стѣнѣ бѣлаго жилаго зданія.	144	8	1818	Въ продолженіе всей навигаціи.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
323	**МАЯКЪ МЕНЪ.**	На SO-мъ мысѣ острова того же имени.	54°55′50″	12°32′45″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ входа въ Грэнзундъ чрезъ S и O до NO 34°.
324	**МАЯКЪ ФАЛЬСТЕРБО.**	На мысѣ того же имени, къ SW-у отъ города, при входѣ въ Зундъ изъ Балт. моря.	55 23 00	12 49 18	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
325	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ФАЛЬСТЕРБОРЕФЪ**	У оконечности рифа Фальстербо, при входѣ въ Зундъ изъ Балт. моря.	55 17 48	12 47 36	1	На двухъ мачтахъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
323	11	Четырехсторонняя башня, въ связи съ пристройкою.	82	29	1845	Въ продолженіе всей навигаціи	
324	»	Башня: верхъ круглый, низъ четыреугольный; желто-сѣрая съ 2-мя красными горизонт. поясами.	80	70	1795 испр. 1843	»	
325	10	Двухъ-мачт. судно съ шаромъ на каждой мачтѣ; красное съ бѣлою по бортамъ надписью «Falsterbo».	Около 37	»	1844	»	Маячное судно красное съ бѣлою по бортамъ надписью «Falsterbo». Судно вооружено двумя мачтами, на которыхъ днемъ поднимается по красному шару. Ставится въ фертоингъ на глубинѣ 6½ саженъ, такъ что самое большое судно можетъ обойти маякъ со всѣхъ сторонъ, для принятія лоцмана. Маячные фонари поднимаются на мачтахъ, причемъ огни кажутся *одинъ возлѣ другаго*, если смотрѣть на маякъ съ боку и *одинъ надъ другимъ* въ небольшомъ разстояніи, если смотрѣть вдоль маяка; при этомъ случаѣ огонь на фокъ-мачтѣ выше огня на гротъ-мачтѣ. Маякъ ставится на свое мѣсто въ мартѣ или апрѣлѣ, а снимается въ Ноябрѣ или Декабрѣ, смотря по погодѣ. Когда маякъ *не находится на своемъ посту*, тогда оконечность рифа Фальстербо ограждается *шестомъ съ шаромъ на вершинѣ*. Во время тумана или пасмурной погоды на маякѣ *звонятъ въ колоколъ*. Если на маякѣ имѣются лоцмана, то на немъ поднятъ *лоцманскій флагъ* (синій съ бѣлымъ поперекъ); въ противномъ же случаѣ *флагъ спускается*.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Мекленбургская бухта.								
326	**МАЯКЪ ВАРНЕМЮНДЕ.**	На западномъ берегу устья залива, при входѣ въ Ростокъ.	54°10′30″	12°05′40″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 40 чрезъ N и W до NW 83,
327	**МАЯКЪ ТРАВЕМЮНДЕ.**	На сѣверномъ мысѣ устья рѣки Траве, въ 1 мили отъ Травемюнде.	53 57 39	10 52 53	2	Вертикальное, въ 37 футахъ разстоянія одинъ отъ другаго.	Постоянные.	Верхн. бѣлый; нижній красн.	»
328	**МАЯКЪ ТИММЕНДОРФЪ.** *(Аппаратъ преломляющій, 3-го разряда).*	На NW-й оконечности острова Пэль, при входѣ въ Висмаръ, въ Тиммендорфѣ, на лоцманской башнѣ.	54 00 00	11 23 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Мекленбургская бухта.						
326	»	Нижняя часть башни четыреугольная, каменная, сѣрая; верхняя—пирамидальная, желѣзная.	59	32	1836	съ 20 Іюля / 1 Августа по 18 Апрѣля.	Сигналы, о высотѣ воды на барѣ, поднимаются на мачтѣ возлѣ маяка; большой, черный съ бѣлымъ шаръ, означаетъ среднюю глубину на барѣ—11 футъ; каждый маленькій черный шаръ, поднятый выше или ниже большаго, чернаго съ бѣлымъ шаромъ, увеличиваетъ или уменьшаетъ, соотвѣтственно, среднюю глубину на ½ фута. Кромѣ того, во время прилива, поднимается вымпелъ, при отливѣ же—вымпелъ не поднимается. Во время бури, когда лоцмана не могутъ выѣхать на встрѣчу идущаго судна, поднимается вымпелъ съ боку шаровъ, и тогда должно располагать курсами по сигналамъ, дѣлаемымъ лоцманомъ съ берега посредствомъ маленькаго Мекленбургскаго флага.
327	Верх. 16 Нижн.	Башня круглая; свѣтло-желтая.	Верхній 95 Нижній 67	113	1827	Въ продолженіе всего года, за исключеніемъ времени, когда заливъ покрытъ льдомъ.	Судно желающее войдти ночью въ гавань, должно поднять огонь и когда съ берега отвѣтятъ поднятіемъ краснаго огня на бѣлыхъ козлахъ южной пристани, тогда имѣя красный огонь на SW 53°, можно идти до глубины 26 футовъ и здѣсь ожидать лоцмана. Когда же съ берега не отвѣчаютъ краснымъ огнемъ, значитъ лоцмана не могутъ выѣхать. Въ такомъ случаѣ слѣдуетъ становиться на якорь, на глубинѣ 30—36 футъ, или оставаться подъ парусами до разсвѣта. Къ W отъ селенія *Нiендорфъ*, въ разстоянiи 12 миль, на возвышенности, называемой *Громницбергъ*, стоитъ башня, высотою отъ основанія въ 45 футъ, видимая въ ясную погоду за 20 миль, и служащая превосходнымъ примѣтнымъ предметомъ. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° 35′ W.*
328	10	Бѣлая башня.	61	»	1872	»	Входя ночью въ *Висмарскую* бухту, должно привести огонь на SW¼S½W (магн.) и идти по этому направленію между рифами *Вустровъ* и мелью *Ганнибалъ*, по глубинѣ 24 фута; далѣе судно войдетъ на глубину отъ 36 до 42 футъ. Здѣсь оно можетъ безопасно становиться на якорь въ ожиданіи дня, чтобы взять лоцмана. *Скл. комп. 14, W въ 1872 году.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
329	**МАЯКЪ ПЕЛЬЦЕРХАГЕ (НЕЙСТАДТЪ).** (Д. ⊙ 5).	На мысѣ Пельцеръ, въ 2 миляхъ на SO 71° отъ входа въ Нейстадтъ.	54°05′17″	10°51′48″	»	»	Постоянный съ проблесками чрезъ двѣ минуты; постоянный огонь видѣнъ 1′19″, затѣмъ наступаетъ затмѣніе на 13″, послѣ котораго является проблескъ на 15″, потомъ наступаетъ опять затмѣніе на 13″, предшествуемое постоянн. огню.	Бѣлый.	Отъ NW 83° чрезъ W, S и O до NO 51°.
330	**МАЯКЪ МАРІЕНЛЕЙХТЪ.** (К. ⊙ 3).	На Мысѣ Ольденбургъ, на NO оконечности острова Фемерна.	54 29 39	11 14 28	1	»	Вертящійся, чрезъ 30 секундъ, въ продолженіе которыхъ свѣтъ видѣнъ отъ 2 до 3 секундъ, а затмѣніе отъ 27 до 28 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ угла въ 22°, между SO 10° и SO 32°, въ разстояніи меньшимъ 6 миль отъ острова, огонь скрывается за берегомъ.
331	**СТВОРНЫЕ ОГНИ ВЪ ФЕМЕРНЗУНДѢ.** *(Аппаратъ преломляющій, 4-го и 6-го разрядовъ)*	1) На островѣ Фемернъ, у бывшей рощи Флюге.	54 26 20	11 01 15	1	На SOtS$^{2}/_{3}$O и NWtN$^{2}/_{3}$W въ разстояніи нѣсколько болѣе 3,6 миль одинъ отъ другого.	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NWt$^{1}/_{2}$W чрезъ N и O до SOtO$^{1}/_{2}$O (магн.).
		2) На косѣ, простирающейся отъ мыса Струкамна.	54 24 40	11 05 50	1		Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NWtW$^{1}/_{2}$W чрезъ N и O до SOtO (магн.)

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
329	12	Башня четыреугольная, бѣлая, въ связи съ пристройкою.	46	31	1842	Въ продолженіе всего года.	
330	12	Башня четыреугольная въ связи съ жилымъ зданіемъ.	94	52	1832	Въ продолженіе всего года.	
331	13	Осмиугольная башня, изъ желтаго кирпича и соединяется съ служительскимъ зданіемъ.	57	51	1871	»	Оба эти огня, приведенные въ створъ, проведутъ отъ паромнаго дома *Грозенброда* въ *Любскую* бухту. *Скл. комп. 14° W въ 1871 году.*
	8½	2-й огонь зажигается на столбѣ.	18,5	»	1871	»	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
332	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФЕМЕРНЗУНДЪ.** (К. ⊙ 6).	На S сторонѣ острова Фемерна, въ Фемернзундѣ.	54°24′15″	11°07′26″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
	Большой Бельтъ.								
333	**МАЯКЪ ФАККІЕБЕРГЪ.** (К. ⊙ 3).	На S мысѣ острова Лангеланда, въ 1 мили отъ его оконечности.	54 44 23	10 42 12	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
334	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ТААРЪ.** О-й (К. ⊙ 6.) W-й (К. ⊙ 6.)	О-й на низменномъ, сѣверномъ берегу залива Накехофъ, находящагося на NW оконечности острова Лаланда. W на концѣ свайной перемычки.	54 52 40	11 02 12	2	NOnSW85° въ разстояніи 384,9 саженъ.	Постоянные.	Бѣлые.	О-й Весь горизонтъ. W-й По направленію фарватера.
335	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТРАНКІЕРЪ.** (К. ⊙ 6).	На O сторонѣ Лангеланда, на SO 60° отъ замка Транкіеръ.	54 59 00	10 53 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
336	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ СВЕНДБОРГЪ.** *(Газовое освѣщеніе).*	На N и S молахъ.	55 03 30	10 37 00	2	NO и SW 85′.	Постоянные.	Бѣлые.	»
337		На ONO и WSW углахъ пароходной пристани.	»	»	2	Въ разстояніи 110 саженей одинъ отъ другого.	Постоянные.	WSW Красн. ONO Зелен.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
332	2	Маячный фонарь утвержденъ на домѣ у парома.	»	»	1854	Освѣщается только въ то время, когда ожидается почтовое судно.	Когда ожидается прибытіе почтоваго судна, тогда вблизи этого огня, зажигается еще другой огонь, поднимаемый въ фонарѣ на мачтѣ.
		Большой Бельтъ.					
333	15	Нижняя шестиугольная часть зданія бѣлая; фонарь черный.	129	11	1806	Весь годъ.	Освѣщаетъ отъ O-й оконечности лѣса на Бролюке до мыса Вейснесъ на (островѣ Эре), или отъ NO 38° чрезъ O, S и W до NW 63°; далѣе огонь видѣнъ въ бухтѣ Марсталь. Между румбами NO 30° и NO 35°, огонь его видѣнъ въ вершинѣ Бельта.
334	O 10	Фонарь поднимается на деревянной бѣлой стойкѣ.	O 33	O 31	1857	Освѣщается только въ то время, когда ожидается прибытіе почтоваго судна.	Створъ этихъ огней ведетъ безопасно на рейдъ до встрѣчи лоцмановъ.
	W 6	Фонарь поднимается на столбѣ.	W 18	W 15			
335	8	Фонарь поднимается на стойкѣ.	28	12	1785	Весь годъ.	
336	4	Огни поднимаются на столбахъ.	17	12	1854	»	При лунномъ свѣтѣ, огонь на S-й молѣ не зажигается. Огонь на N-й молѣ горитъ отъ захожденія солнца до 11 часовъ вечера.
337	2	»	10	»	»	»	Цвѣтные огни зеленый и красный зажигаются только въ тѣ ночи, когда ожидается прибытіе парохода.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
338	**МАЯКЪ ВЕЙРЭ.** (К. ⊙ 5).	На NO мысѣ острова того же имени.	56°02′15″	11°22′15″	1	»	Вертящійся, чрезъ 15 секундъ, въ продолженіе которыхъ свѣтъ видѣнъ отъ 1 до 2 секундъ, а затмѣніе бываетъ отъ 14 до 13 секундъ.	Бѣлый	Весь горизонтъ.
339	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВОРДИНГБОРГЪ** (К. ⊙ 6).	На набережной, къ которой пристаютъ паровыя суда.	55 00 10	11 55 10	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»
340		Въ O сторонѣ города подлѣ дома.	«	»	1	»	»	»	»
341	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ХААБЕНЕСЪ.** (К. ⊙ 3).	На молѣ.	54 56 30	11 53 00	1	»	Постоянные.	Бѣлые.	»
342		На пристани парома.	»	»	1	»			»
343	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХЕЙХОЛЬМЪ.**	На островкѣ того же имени, въ Омэзундѣ.	55 11 09	11 12 43	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ пространства въ NW-й четверти, между румбами NW5° и NW52° и въ O-й половинѣ, между румбами NO 52° и SO 72°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
338	10	Шестисторонняя башня съ пристройкою.	51	29	1846	Въ продолженіе всей навигаціи.	
339	2	Фонари поднимаются на столбахъ.	6	»	1857	Освѣщаются въ тѣ только ночи, въ которыя ожидается прибытіе пакетбота, содержащаго сообщеніе между Вордингборгомъ и Хаабенесомъ.	При входѣ въ Вордингборгъ должно плыть по створу огней до тѣхъ поръ, пока огонь въ O-мъ углѣ города откроется совершенно ясно, что случается по миованіи лѣса въ Эрингэ и Росерепэ.
	4		15	»			
340	2		8	»			
341	2	Маячный фонарь помѣщается на домѣ.	6	»	1857	Освѣщается въ тѣ только ночи, въ которыя ожидается прибытіе пакетбота изъ Вордингборга.	*Склоненіе компаса въ 1870 г. 14⁰ W.*
342	4		12	»			
343	8	Башня круглая, бѣлая, фонарь красный	29	23	1846	Въ продолженіе всего года.	Въ NW-й четверти компаса огонь скрывается за возвышенностію острова Эгерсэ, и въ O-й половинѣ компаса, за мельницею и домомъ мельника.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
344	**МАЯКЪ КНУДСХОВЕДЪ.** (Д. ⊙ 6).	На оконечности О мыса острова Фіэна.	55°17′24″	10°51′19″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ сторонѣ Бельта, и въ заливѣ Ниборгъ уголъ въ 7°, между W и NW 83°.	344	10	Башня; бѣлая четыреугольная.	61	11	1750	Въ продолженіе всего года.	Створъ двухъ знаковъ, находящихся на мысѣ Кнудсховедъ, показываетъ направленіе подводнаго каната электрическаго телеграфа, соединяющаго острова Фіенъ и Зеландъ.
345	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СЛИПСХАВНЪ.** (К. ⊙ 6).	На батареѣ, на мысѣ Слипсъ, при входѣ въ Ниборгскій заливъ.	55 17 08	10 49 43	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 80° чрезъ O, S и W до N.	345	6	Маячное строеніе четыреугольное, желтое.	20	11	1845	Въ продолженіе всего года.	
346	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ НИБОРГЪ.** (К. ⊙ 6).	При началѣ W гаванской стѣнки.	55 18 50	10 48 00	2	NW и SO 13°, въразстояніи $10^3/_4$ саж.	Постоянные.	Бѣлые.	»	346	2	Фонари поднимаются на мачтахъ.	N 15 S 7	N » S »	1868	При приходѣ и при отправленіи пакетботовъ	При ожиданіи въ почное время срочнаго пакетбота выставляется зеленый огонь при началѣ гаванской молы, для обозначенія якорнаго мѣста. Для входа во внутреннюю гавань, находящуюся за мысомъ Авернакке, слѣдуетъ держать по створу красныхъ огней.
347	**МАЯКЪ СПРОГЭ.** (К. ⊙ 3).	На O-й, самой возвышенной части острова того же имени.	55 19 51	10 58 25	1	»	Вертящійся; проблески являются чрезъ каждые 2 минуты затмѣнія.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	347	17	Башня каменная, желтая съ краснымъ горизонтальнымъ поясомъ.	134	43	1867	Въ продолженіе всего года.	
348	**ДВА МАЯКА КОРСЭРЪ.** (К. ⊙ 6).	При входѣ въ гавань того же имени.	55 20 11	11 08 30	2	OtN и WtS въ $85^1/_4$ футахъ разстоянія.	Постоянные.	Бѣлые.	Отъ NW 71° чрезъ W до SW 30°.	348	9 9	Башни круглыя, бѣлыя.	O 34 W 26	O 31 W 23	1793	Въ продолженіе всего года.	Чтобы войти въ гавань, должно держать по створу маяковъ. Въ темныя ночи, для указанія пути пакетботу въ гавань и изъ гавани, поднимается на N-й и S-й молахъ, бѣлый и красный огни.
349	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХАЛЬСКОВЪ.** (К. ⊙ 6).	Къ N-у отъ Корсэра, на мысѣ Лангебаккѣ.	55 20 15	11 07 43	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 49° чрезъ W до ZW 7°.	349	10	Маячный фонарь установленъ на W стѣнѣ дома.	52	10	1727	Тоже.	Въ темныя ночи, когда ожидается прибытіе пакетбота изъ Корсэра, зажигаютъ по наружную сторону маячнаго фонаря, ниже его на 2 ф., огонь изъ каменнаго угля. Зимою, при тѣхъ же обстоятельствахъ, зажигаютъ одновременно фонари: на будкѣ, расположенной для этой цѣли къ N отъ Лихтебаккена и близъ Рефхузета, на мысѣ Лангебаккѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
350	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РУМСЭ.** (Д. ⊙ 5).	На восточномъ берегу острова того же имени.	55°30′48″	10°48′15″	1	»	Постоянный.	Красный.	»
351	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ОДЕНЗЕ.**	На NO сторонѣ острова Фіэна, при входѣ въ Одензе-Фіордъ.	»	«	»	»	»	»	»
352	**МАЯКЪ САМСЭ.** (Д. ⊙ 3).	На SW оконечности острова Самсэ, на возвышенности Вестборгъ.	55 46 14	10 33 22	1	»	Постоянный съ проблесками, чрезъ каждыя 3 минуты. Постоянный, огонь видѣнъ 1′55″, за тѣмъ наступаетъ затмѣніе на 25″, послѣ котораго является проблескъ на 15″, потомъ опять наступаетъ затмѣніе на 25″, предшествуемое постоянному огню.	Бѣлые.	Весь горизонтъ, по направленію на NW 26°, когда находятся поблизости маяка, огонь скрывается за береговыми возвышенностями.
353	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КАЛЛУНДБОРГЪ.** (К. ⊙ 6).	На внѣшней оконечности Хисселерэ.	55 41 10	11 05 08	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
354	**МАЯКЪ РЕФНЕСЪ.** (Д. ⊙ 4.)	На NW сторонѣ острова Зеланда, на мысѣ Рефнесъ.	55 44 36	10 52 22	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	(1)

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
350	8	Шестисторонняя башня.	51	21	1869	Въ продолженіе всего года.	
351	»	»	»	»	»	»	
352	Отъ 14 до 16	Круглая, красная башня.	119	44	1858	Въ продолженіе всего года.	Въ разстояніи меньшемъ 6 миль отъ маяка, затмѣніе огня для наблюдателя бываетъ незамѣтно.
353	6	Круглая башня.	25	»	1835	Въ продолженіе всей навигаціи.	*Лоцманская станція.*
354	12	Четыреугольная башня, въ связи съ пристройками.	79	63	1844	Въ продолженіе всей навигаціи.	(1) Освѣщаетъ отъ NO 80° чрезъ N, W и S до SO 48°; а также видѣнъ и въ S концѣ залива Каллундборгъ, между RR SO 49° и SO 52°.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
355	**МАЯКЪ СЕЙРО.** (К. ⊙ 3.)	На NW мысѣ острова того же имени.	55°55′10″	11°05′09″	1	«	Вертящійся, чрезъ 2 минуты; свѣтъ видѣнъ въ продолженіи 20 секундъ.	Бѣлый.	(1)
356	**СТВОРНЫЕ ОГНИ БЛИЗЪ ГАВАНИ ОРХУСЪ.**	Въ Большомъ Бельтѣ, въ бухтѣ Орхусъ.	»	»	3	Въ видѣ равносторонняго треугольника.	Постоянные.	Бѣлые.	»
	Кильская бухта и Малый Бельтъ.								
357	**МАЯКЪ ФАННКЕБЕРГЪ.**	»	«	»	»	»	»	»	»
358	**МАЯКЪ БУЛЬКЪ.** (Д. ⊙ 3).	На сѣверномъ берегу при входѣ въ Кильскій заливъ.	54 27 26	10 11 56	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 48° чрезъ N, O и S до SW 14°.
359	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФРИДРИХСОРТЪ.** (Д, ⊙ 6.)	На рифѣ, выдавшемся отъ N берега Кильской бухты, въ 149 футахъ отъ SO его оконечности.	54 23 28	10 11 43	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
360	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ДЮСТЕНБРОКЪ.** (К. ⊙ 6.)	У военнаго порта города Киля.	54 20 20	10 09 40	1	»	Постоянный.	Красный.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мора.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
355	15	Круглая желтая башня.	103	43	1852	Въ продолженіе всей навигаціи.	(1) Весь горизонтъ, за исключеніемъ дуги въ 20°, между SO 59° и SO 39°, въ которой огонь скрывается болѣе или менѣе за возвышенностями берега. *Склон. комп. въ 1870. г. 14° 40′ W.*
356	»	»	»	»	1873	«	Къ N-у отъ гавани Орхусъ, на берегу, учреждены два створные огня, составляющіе съ существующимъ постояннымъ бѣлымъ портовымъ огнемъ равносторонній треугольникъ. *Створъ двухъ огней, образующихъ основаніе,* ведетъ на *фарватеръ* и за *внѣшнія сваи.*
357	15	Нижняя, шестистор. часть зданія бѣлая, фонарь черный.	129	11	1806	Весь годъ.	Освѣщаетъ отъ O-й оконечн. лѣса на Бролюкъ до мыса Вейснесъ (на остр. Эре), или отъ NO 38° чрезъ S и W до NW 63°; далѣе огонь видѣнъ въ бухтѣ Марсталь. Между румбами NO 30° и NO 35°, огонь его видѣнъ въ вершинѣ Бельта.
358	14	Круглая башня въ связи съ жилою пристройкою.	98	77	1815	Въ продолженіе всей навигаціи.	Во время тумана на сигналы, поднимаемые съ почтовыхъ пакетботовъ, на маякѣ отвѣчаютъ пушечнымъ выстрѣломъ. *Склон. комп. въ 1870 г. 15° 10′ W.*
359	8	Круглая башня.	38	32	1815 испр. 1866	Въ продолженіе всего года, за исключеніемъ времени, когда Кильская бухта покрывается льдомъ.	Во время тумана, если ожидается прибытіе въ Киль почтоваго парохода, на маякѣ звонятъ въ колоколъ. Суда, входящіе въ Кильскую бухту, не должны проходить маякъ ближе, какъ въ разстояніи 149 футахъ.
360	6	Круглая, желѣзная, башня; красная съ бѣлымъ.	19	14	1854	Тоже.	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
361	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ КИЛѢ.** *(Освѣщ. газомъ)*	На пароходной пристани.	54°19'12"	10°08'40"	1	»	Постоянный.	Зеленый.	»
362	**СТВОРНЫЕ ОГНИ ВЪ САНДПИТТѢ.** *(Аппаратъ отражательный).*	На О-мъ берегу Кильской бухты, въ Сандпиттѣ или Сандкругѣ, въ деревнѣ Вильхельминехэге, противъ гор. Киля.	54 19 06	10 03 38	2	На NO и SW (маги) въ 31 саж.	Постоянные.	Красные.	»
363	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЕКЕРНФЕРДЭ.** (К.)	На оконечности пристани.	54 28 15	9 50 17	1	»	»	Бѣлый.	»
364	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СЛИМИНДЕ.** (К. ⊙ 4).	На N-й гаванск. молѣ.	54 40 10	10 02 30	1	»	Постоянный.	Красный.	»
365	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ШЛЕЙ.** (Д.)	При входѣ въ бухту того же имени, на N молѣ.	54 45 20	9 58 50	1	»	Постоянный.	Красный.	»
366	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФЛЕНСБУРГЪ.** (Д.)	Въ гавани, возлѣ моста, на пароходной пристани.	54 47 50	9 27 40	1	»	Постоянный.	Зеленый.	»
367	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВЪ СОНДЕРБУРГѢ.** (Д.)	На площади замка г. Сондербурга, лежащаго на W сторонѣ острова Альсена.	54 54 59	9 48 20	2	По меридіану.	Постоянные.	Зеленые.	»
368	**МАЯКЪ АЛЬСЕНЪ.** (К. ⊙ 4).	На прикрутомъ южномъ мысѣ Кекенесѣ, на островѣ Альсенѣ.	54 51 20	9 59 18	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 67° чрезъ O, S и W до NW 86°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
361	2	Фонарный столбъ.	50	10	»	Въ продолженіе всего года, за исключеніемъ времени, когда Кильская бухта покрыта льдомъ.	
362	5	Два столба.	SW-й па 25 SO-й па 21	»	1872	»	Огни эти, приведенные въ створъ, проведутъ чрезъ 24 футовую мель, находящуюся у деревни Эллербекъ. Мель эта обозначена *буемъ со шпилемъ и голикомъ.*
363	»	»	»	»	»	Въ продолженіе всей навигаціи.	Лучшее якорное мѣсто находится отъ огня на SO 72°.
364	6	Башня.	20	»	1841	Тоже.	
365	10	Осьмисторонняя башня; черная.	»	»	1867	Тоже.	
366	2	Фонарь поднимается на столбѣ.	15	»	1867	Тоже.	Когда ожидается прибытіе почтоваго парохода, то, въ добавокъ къ этому огню, зажигается еще постоянный красный огонь, и тогда створъ обоихъ огней показываетъ направленіе фарватера.
367	3	Фонари поднимаются на столбахъ.	N 19	»	1867	Тоже.	Створъ обоихъ огней ведетъ, по срединѣ фарватера, въ гавань.
	3		S 15	»			
368	12	Башня четыресторонняя, въ связи съ жилою пристройкою.	78	20	1845	Тоже.	*Склоненіе компаса въ 1870 г. 15° 40' W.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
369	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЗРЕСКЬЗБИНГЪ.** (К ⊙ 6)	На судовой пристани.	54°53′21″	10°25′36″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»	369	4	Малчный фонарь помѣщенъ надомѣ.	16	»	1850	съ 24 Августа / 5 Сентяб. по 19 Апрѣля / 1 Мая, за исключеніемъ времени, когда море бываетъ покрыто льдомъ.	Идя отъ NW, огонь маяка бываетъ хорошо видѣнъ, но потомъ онъ скрывается за мысомъ Уреховедомъ и, временно показываясь сквозь ложбины, дѣлается опять постоянно видимымъ не ранѣе, какъ по миновапіи острова Дейрэ.
370	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ АПЕНРАДЕ.** (К ⊙ 6)	Въ гавани, на внутреннемъ концѣ S-й молы.	55 02 30	9 26 00	1	»	Постоянный.	Красн.	Весь горизонтъ.	370	3	Фонарь поднимается на желѣзномъ столбѣ.	16	12	1850	съ 3 / 15 Сен. по 20 Марта / 1 Апрѣля	Огонь зажигается чрезъ полчаса по захожденіи солнца и гасится въ 1 часъ пополуночи. Для входа въ гавань должно править на огонь по р. NW 38°.
371	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ОРЭ.** (К ⊙ 6)	Въгавани, на S-й молѣ.	55 15 42	9 42 54	1	«	Постоянный.	Красн.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ угла въ 16°, междур.р. NW 66° и NW 82°.	371	6	Осьмисторонняя башня.	28	13	1777	съ 20 Октября / 1 Ноября по 19 Апрѣля / 1 Мая	Въ ночное время, когда почтовые пакетботы проходятъ Орэзундомъ, для обозначенія S-го мыса острова Орэ, выставляется на его оконечности еще огонь въ фонарѣ.
372	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ АССЕНСЪ.** (К ⊙ 6)	На N-й гаванск. молѣ, въ 47 футахъ отъ ел оконечности.	55 16 16	9 53 35	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Отъ NO 7° чрезъ N и W до SW 30°, исключая пространства въ NW четверти, междур.р. NW 33° и NW 60°.	372	9	Круглая, бѣлая, желѣзная башня.	20	17	1777	Въ продолженіе всей навигаціи.	Освѣщаетъ по направленію Малаго Бельта, исключая дуги въ 27°, въ NW четверти компаса, по которой маякъ скрывается за островомъ Боогэ.
373	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БООГЭ.** (К ⊙ 6)	На SW мысѣ острова того же имени.	55 17 44	9 48 08	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, исключая уголъ въ 5°, между р.р. NO 40° и NO 45°.	373	10	Четырестороннябашня.	39	26	1705	Въ продолженіе всей навигаціи.	Между рр. NO 40° и NO 45°, огонь скрывается за строеніями города Боогэ.
374	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ МИДДЕЛЬФАРТЪ** (К ⊙ 6)	На S сторонѣ гавани.	55 30 30	9 44 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 48° чрезъ N и O до SO 48°.	374	3	Фонарь поднимается на столбѣ.	18	10	1854	съ 20 Августа / 1 Сентяб. по 19 Апрѣля / 1 Мая	Въ свѣтлыя, лунныя ночи, огонь не зажигается.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
375	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФРЕДЕРИЦІЯ.** (К ⊙ 6)	На NW-йгаванск. молѣ.	55°33′36″	9°45′41″	1	»	Постолнный.	Красный.	Отъ SO 83° чрезъ S и W до NW 83°.
376	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ ОДЕНЗЕЕ.**	»	«	»	»	»	»	»	»
377	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВЪ БОГЕНЗЕЕ.** (К ⊙ 6)	Въ гавани, возлѣ таможни.	55 34 00	10 05 07	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NW 5, чрезъ W до SW 80°,
378	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВЪ ХОРСЕНЗЕЕ.** *(Освѣщ. газомъ)*	На S сторонѣ гавани.	55 51 38	9 51 48	2	По меридіану, въ разстояніи 51 сажени одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлый.	»
379	**МАЯКЪ САМСЭ.** (Д ⊙ 3)	На SW мысѣ острова того же имени; на возвышенности Вестборгъ.	55 46 14	10 33 22	1	»	Постоянный, съ проблесками чрезъ каждыя 3 минуты. Постоянный огонь видѣнъ въ продолженіе 1′55″, затѣмъ наступаетъ затмѣніе на 25, послѣ котораго является сильный проблескъ на 15, потомъ опять наступаетъ затмѣніе на 25, предшествуемое постоянному огню.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, но по направленію на NW 26°, всегда находится по близости маяка; огонь скрывается за береговыми возвышенностями.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
375	6	Фонарь поднимается на желѣзномъ столбѣ.	18	12	1842	Въ продолженіе всей навигаціи.	
376	»	»	»	»	»	»	
377	3	Фонарь поднимается на столбѣ.	20	»	1861	Тоже.	*Склон. комп. въ 1870 г. 15° 40′ W.*
378	6	Фонари утверждены на столбахъ.	N 32 S 11	N 29 S 8	1848	Тоже.	Створъ огней ведетъ въ гавань.
379	Отъ 14 до 16	Круглая, красная башня.	119	45	1858	Въ продолженіе всего года.	Въ разстояніи отъ маяка меньшемъ 6 миль, затмѣніе огня бываетъ не замѣтнымъ для наблюдателя.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
380	**МАЯКЪ ТУНЗ.** (Д ⊙ 5).	На SO сторонѣ острова того же имени.	55°56′58″	10°26′50″	1	»	Постоянный.	Бѣлый, за исключеніемъ направленія на SW 70°, гдѣ огонь красн.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ угла въ W половинѣ компаса, между р.р. NW 83° и SW 53°, въ которомъ огонь скрывается за берегомъ.
381	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ААРХУСЪ.** (К ⊙ 6).	S-й, на окончности S-й молы.	56 09 20	10 13 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Весь горизонтъ
		N-й, на окончности N-й молы.	»	»	1	»	Постоянный.	Красный.	ко входу.
	Берегъ ШВЕЦІИ								
382	**МАЯКЪ КУЛЛЕНЪ.** (К).	На NW окончности горы Куллабергъ, при входѣ изъ Категата въ Зундъ.	56 17 54	12 27 18	1	«	Вертящійся, чрезъ 2 минуты, причемъ свѣтъ видѣнъ 30 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
380	11	Четырестороннябашня.	100	53	1801	Въ продолженіе всей навигаціи.	Здѣсь есть лоцмана для провода судовъ до Хорсензее Вейль и др. мѣстъ.
381	6	Фонарь утвержденъ на столбѣ.	39	34	1840	Впродолженіе всей навигаціи.	Створъ огней ведетъ въ гавань, по срединѣ между оконечностями молъ. Когда гавань бываетъ загромождена судами, стоящими на якоряхъ, или входъ въ нея затруднителенъ по какимъ-либо другимъ причинамъ, тогда на маячномъ столбѣ S-й молы — ночью, поднимается огонь въ фонарѣ, а днемъ — черный шаръ. Для предупрежденія же паровыхъ судовъ, когда у пристани ихъ стоятъ другія суда, на пристани выставляются два зеленые огня въ фонаряхъ.
	1	Башня.	18	14	1857		
	Берегъ ШВЕЦІИ						
382	20	Желтая башня въ связи съ бѣлымъ жилымъ домомъ.	289,2	46,7	Испр. 1843	Въ продолженіе всего года.	Полный оборотъ *аппарата* совершается въ 8 минутъ, причемъ свѣтъ появляется 4 раза на 30 секундъ каждый, съ 1½ минутными темными промежутками. *Спасительная станція въ рыбачьемъ селеніи Арильдъ*, въ 4 миляхъ къ O-ту отъ маяка.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
383	ЗНАКЪ ВИНГАШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, по близости острова Ведерэ.	56°25′32″	12°35′35″	»	»	»	»	»
384	ЗНАКЪ ВРЕНЕНЪ.	На островкѣ того же имени, по близости острова Ведерэ.	56 26 10	12 35 45	»	»	»	»	»
385	**МАЯКЪ ХОЛЬМСТАДЪ.** (К).	На внѣшней, западной оконечности гаванской молы.	56 39 30	12 51 18	1	»	Постоянный.	Красный.	Весь горизонтъ въ морю.
386	**МАЯКЪ ТЮЛЭ** (Д ⊙ З).	W-й части острова того же названія у N-й молы бухты Лахольмъ-Хальмстадъ.	56 38 48	12 43 00	1	»	Постоянный съ блесками, продолжительностью 3 секундъ. Огонь проблески бѣлые.	Съ продолжительностью 10 секундъ. Огонь и проблески бѣлые.	Со стороны берега отъ SOtO къ O-у (магн.); огонь заслоняется лежащимъ къ O-у отъ него высокимъ мысомъ.
387	ЗНАКЪ СТУТАРНЕ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ къ SO отъ малка Морупсъ-Тонге.	56 53 30	12 26 00	»	»	»	»	»
388	ЗНАКЪ ЛАСТАНЪ.	На NW мысѣ рѣки Этра, у г. Фалькенберга.	56 53 30	12 29 20	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ малка, башни или знака.	Высота огня вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
383	Далѣе 5	Шестъ, укрѣпленный подпорами; красный.	»	18½	»	»	Шестъ укрѣпленный подпорами, красный съ бѣлымъ указателемъ на вершинѣ. Знакъ этотъ, хорошо видимый за 4 мили, служитъ для входа къ якорному мѣсту, находящемуся по восточную сторону Халландсъ-Ведерэ.
384	Далѣе 5¾	Конической, красный.	»	25⅓	»	»	Изъ шестовъ, красный съ бѣлымъ указателемъ. Знакъ этотъ служитъ на тотъ же предметъ, какъ и знакъ Вингашеръ.
385	4	Круглая, бѣлая башня съ красною крышею.	20	«	»	Въ продолженіе всего года, за исключеніемъ Іюня и Іюля мѣсяцевъ, или когда прибой не позволитъ его освѣтить.	При входѣ оставляется влѣвѣ. По близости маяка находится *сторожевой лоцманскій домъ*, выкрашенный красною краскою.
386	12	Желѣзная башня, коричневаго цвѣта.	56	42	Освѣщ. въ Октябрѣ. 1870 годъ.	»	Къ NO-у отъ маяка, въ разстояніи около 42 саженъ, находится окрашенный красною краскою домъ съ нѣсколькими пристройками, занимаемыми маячными служителями.
387	»	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ красною вершиною	»	»	»	»	
388	9½	Пирамидальный; бѣлый.	68¼	58½	»	»	Состоитъ изъ шеста, укрѣпленнаго четырьмя подпорами и съ бѣлымъ элипсоидальной формы щитомъ на вершинѣ; подпоры знака по верхней части обшиты досками, выкрашенными бѣлою краскою. Створъ знака съ киркою въ городѣ Фалькенбергѣ служитъ для входа на Резенгордскій рейдъ.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
389	**МАЯКЪ МОРУПСЪ-ТОНГЕ** (Д ⊙ 2).	На низменномъ мысѣ, выдавшемся къ WtN отъ г. Фалькенберга.	56°55′24″	12°21′54″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ морю.
390	**МАЯКЪ СКРИВАРЕКЛИППЕНЪ.** *(Аппар. преломляющій, 3 разряда).*	При входѣ въ Вербергскую гавань, на S-й части острова того же названія.	57 06 24	12 13 30	1	»	Вертящійся.	Попеременно съ бѣлыми и красными проблесками продолжительностію оба вмѣстѣ отъ 5 до 7 секундъ съ затмѣніемъ, продолжительностію отъ 18 до 20 секундъ.	Весь горизонтъ, но затмѣвается по нѣкоторымъ направленіямъ, сѣвернѣе NW, возвышенностями на островѣ Геттерэ.
391	**ДВА МАЯКА НИДИНГЕНЪ.** (Д ⊙ 3).	На низменномъ островкѣ того же имени, предъ входомъ въ Кунгсбакке-фіордъ.	57 18 12	11 54 24	2	NO и SW 53°, въ разстояніи 97,4 фут. одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
389	16	Круглая башня; бѣлая съ двумя красными горизонтальными поясами.	95,4	79,8	1843	Въ продолженіе всей навигаціи.	Маячная башня каменная. Высота вентилатора отъ земли 89,6 футъ. Служитъ предостереженіемъ отъ банки Лилль-Миддельгрундъ.
390	12	Десятиугольная желѣзная башня, выкрашени. кѣморю шахматнокрасною и бѣлою красками.	70	54,6(*)	1872	»	Маякъ выкрашенъ шахматно красною и бѣлою красками для отличія его отъ маяка Тюлэ, имѣющаго подобную же фигуру, но окрашеннаго темнокрасной краской. Аппаратъ совершаетъ полное обращеніе въ 5 минутъ, производя въ это время 12 проблесковъ; каждый проблескъ начинается бѣлымъ свѣтомъ продолжительностію отъ 2 до 3 секундъ, за которымъ тотчасъ же слѣдуетъ проблескъ, краснаго цвѣта на остальный промежутокъ времени. Сила краснаго проблеска увеличена для того, чтобы онъ могъ быть видѣнъ на одинаковомъ разстояніи съ бѣлымъ.
391	12	Шестисторонія башни; сѣрыя.	66,2	53,3	1832 Испр. 1846	»	Башни маяковъ каменныя, одинаковой формы и высоты. Высота вентилатора каждаго маяка отъ земли 60,4 фута. Къ сѣверу, возлѣ маяковъ, стоитъ служительскій домъ, также каменный, красный, съ кладовою для помѣщенія вещей съ судовъ, потерпѣвшихъ крушеніе. Въ небольшомъ разстояніи, къ NW¼W отъ маяковъ, находится деревянная, красная башенка съ колоколомъ, въ который звонятъ въ туманную погоду. Кромѣ показанныхъ зданій, есть на этомъ голомъ островкѣ амбаръ, лежащій къ югу отъ маяковъ. При волненіи приставать къ острову весьма трудно.

(*) Вмѣстѣ съ крышею фонаря.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
392	ЗНАКЪ ХОЛЬДЗУНДЪ.	На западномъ мысѣ Кунгсбакке-фіорда.	57°20'40"	12°25'00"	»	»	»	»	»
393	ЗНАКЪ ФІОРДШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, въ Кунгсбакке-фіордѣ.	57 21 20	12 01 10	»	»	»	»	»
394	ЗНАКЪ РАМНЭ.	На островкѣ того же имени, въ Кунгсбакка-фіордѣ.	57 22 00	12 03 00	»	»	»	»	»
395	ЗНАКЪ МАТШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, къ SO 60°, отъ группы острововъ Тистларне.	57 30 35	11 44 55	»	»	»	»	»
396	ЗНАКЪ ВАРЭ ИЛИ ВАЛЭ.	На островкѣ того же имени, въ Аскимъ-фіордѣ.	57 33 15	11 48 00	»	»	»	»	»
397	БАШНЯ ЧЕНСЭ.	На высокости острова того же имени, по близости карантина.	57 37 00	11 45 00	»	»	»	»	»
398	ЗНАКЪ ЧЕНСЭ-ФІЕРШЕРЪ.	При входѣ въ Кенсэ и Варгэ, находящихся въ Гетеборгскихъ шхерахъ.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
392	12	Пирамидальный; бѣлый съ черною бочкою на вершинѣ.	107	58½	»	»	Пирамидальный, изъ шестовъ съ черною бочкою на вершинѣ и бѣлою обшивкою по срединѣ. Служитъ для входа въ Кунсбакке-фіордъ и въ гавань Скалла.
393	8	Конический; красный.	47¾	39	»	»	Изъ шестовъ, красный съ указателемъ на вершинѣ. Знакъ этотъ находится при *Мэнстерской или Унсальской* лоцманской станціи и при входѣ въ Кунгсбкке-фіордъ оставляется въ лѣвой сторонѣ. Служитъ для входа въ Кунгсбакке-фіордъ.
394	13	Усѣченный конусъ; бѣлый	129½	9¾	»	»	
395	8	Пирамидальный съ краснымъ указателемъ и бѣлымъ щитомъ на вершинѣ.	50,6	35	»	»	Пирамидальный, изъ шестовъ съ краснымъ указателемъ и бѣлымъ, круглымъ щитомъ на вершинѣ; по срединѣ обшитъ досками. Служитъ для входа въ гавань Вронгэ.
396	10½	Конический; красный, съ указателемъ и бѣлымъ щитомъ на вершинѣ.	84,7	35	»	»	Конической изъ шестовъ, красный съ указателемъ и бѣлымъ четыреугольнымъ щитомъ на вершинѣ. Служитъ для входа къ Варекнапну и Вронгэ.
397	Далѣе 6⅓	Башня каменная, круглая, съ зубчатою вершиною.	»	30¼	»	»	По своему возвышенному положенію служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ и построена для указанія входа къ карантинному зданію.
398	7¼	Шестъ съ подпорой; красный.	23,4	40	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный подпорами. *Здѣсь находится лоцманская станція.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
399	**ДВА МАЯКА ВИНГА.** (Д ⊙ 3). (Д ⊙ 4). И БАШНЯ	На островѣ того же имени, при входѣ въ шхеры г. Гэтеборга.	57°38′06″	11°36′18″	2	NO и SW 24° 52½′, въ разстояніи 389,6 футовъ одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
							Постоянный съ семью секундными проблесками чрезъ каждыя три минуты; проблесками предшествуютъ и послѣдуютъ затмѣнія на 20 секундъ.	Бѣлый.	

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ англ.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
399	14	Круглая, каменная башня; бѣлая.	87²/₃	36	1841	Въ продолженіе всей навигаціи.	Второй маякъ учрежденъ для болѣе яснаго отличія мѣстности Винга отъ другихъ мѣстностей, освѣщаемыхъ также постоянными огнями какъ: Тринделенъ, Нидингенъ и Скагенъ.
	14	Круглая, каменная башня; желтая.	87²/₃	40	1854		Въ 97,4 футахъ къ NtO¾O отъ южнаго маяка, стоитъ башня въ видѣ четыреугольной пирамиды съ шаромъ на вершинѣ, которая заслоняетъ собою огонь сѣвернаго маяка по р. SO 31°, а огонь южнаго маяка по р. NO 8°.
							Въ туманъ на пушечные выстрѣлы, дѣлаемые съ судовъ, для указанія судномъ своего мѣста, съ маяковъ если эти выстрѣлы бываютъ слышны на нихъ отвѣчаютъ также двумя пушечными выстрѣлами слѣдуемыми одинъ за другимъ чрезъ короткій промежутокъ.
							Кромѣ маяковъ, башни и телеграфа, на островѣ Винга есть еще много другихъ строеній, но они недалеко видны съ моря. Въ почное время, руководствуясь огнями маяковъ Винга и маяковъ Бушера и Беттэ, можно войти безопасно на якорное мѣсто Винга-сандъ.
							На островѣ Винга находится лоцманская станція, лоцмана которой водятъ суда въ Гетеборгъ на близь лежащія якорныя мѣста.
							Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° 35′ W.
							Нѣсколько западнѣе краснаго маяка стоитъ сигнальная мачта съ реею, съ которой слѣдующими сигналами, дѣлаемыми шарами и конусами, извѣщаютъ мореплавателей о снятіи, по случаю льда или другихъ причинъ, находящихся въ Каттегатѣ плавучихъ маяковъ: *а) одинъ шаръ поднятый на мачтѣ надъ реею, означаетъ, что Тринделенскій плавучій маякъ оставилъ свое мѣсто. б) Два шара на сѣверномъ ноклѣ—относятся до Коббергрундскаго в) Одинъ шаръ поднятый на срединѣ того же конца реи,—до Коббенскаго. г) Два конуса подняты вершинами другъ къ другу, на южномъ ноклѣ реи—до Свинбоданскаго.*
							Сигнальные шары бѣлаго цвѣта, а конусы бѣлые съ черною горизонтальною полосою.
							У маяка Винга, находящагося впереди Гэтеборга, будетъ устроена *туманная труба*, которая будетъ приводиться въ дѣйствіе въ туманную погоду. Во все продолженіе тумана труба будетъ издавать чрезъ каждую минуту по одному или по два сильныхъ и рѣзкихъ звука, продолжительностью около 5 секундъ каждый.
							На выстрѣлы, произведенные судами у этого берега и услышанные на лоцманской станціи Винга будетъ отвѣтствуемо двумя выстрѣлами, произведенными одинъ послѣ другаго въ скорой послѣдовательности.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
400	**МАЯКЪ БУШЕРЪ.** (К.)	На островѣ того же имени, при входѣ въ Гэтеборгу.	57°38′18″	11°40′48″	1	»	Постоянный.	Бѣлый и красный.	Весь горизонтъ.
401	**МАЯКЪ БЭТТЭ.** (К.)	На небольшомъ островкѣ того же имени, при входѣ съ моря на Хаке-фіордъ.	57 39 00	11 43 18	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
402	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГЕВЕШЕРЪ.** (К.)	На шхерномъ фарватерѣ въ Гэтеборгъ.	57 39 48	11 46 18	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 41° чрезъ O и S до SO 68°.
403	ЗНАКЪ. СКАЛЬКОГОРНЭ.	На маленькомъ островкѣ того же имени, при фарватерѣ въ Гэтеборгъ.	»	»	»	»	»	»	»
404	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭЛЬФСБОРЪ.** (К.)	На оконечности Sбастіона Э л ь ф сборгскаго укрѣпленія, при входѣ въ Гэтеборгъ.	57 41 12	11 50 30	1	»	Постоянный	Отъ NW 80° NW 20° (по компасу (красный, а съ прочихъ сторонъ бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
400	10	Красное, деревянное, жилое зданіе съ маячнымъ фонаремъ на крышѣ.	81,8	28,8	1841	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли 34,6 фута. Когда судно находится въ значительномъ отдаленіи отъ маяка, тогда огонь его кажется обыкновеннымъ (бѣлый), но съ приближеніемъ къ маяку, свѣтъ огня получаетъ красный цвѣтъ, надъ бѣлымъ вверху—такъ что, его легко можно отличить отъ двухъ яркихъ огней маяковъ Винга и третьяго огня—маяка Бэттэ, находящегося по близости. Къ сторонѣ же обращенной на фарватеръ въ шхеры; цвѣтъ огня обыкновенный.
401	10	Деревянное, красное, жилое зданіе съ маячнымъ фонаремъ на крышѣ.	44,8	31,8	1841	Въ продолженіе всего навигаціи.	Высота вентилятора отъ земли 38 футъ. Маякъ этотъ, вмѣстѣ съ находящимися по близости его двумя маяками Винга и маякомъ Бушеръ, служитъ для входа въ ночное время на якорное мѣсто Винга-сандъ или Хаке-фіордъ, и при входѣ на фарватеръ оставляется въ правой сторонѣ.
402	»	Деревянное, красное, жилое зданіе съ маячнымъ фонаремъ на углу.	»	20	1866	»	
403	»	Чугунный столбъ съ четырьмя поперечными рейками.	»	»	»	»	
404	10	Небольшая, шестисторонняя башня.	44,8	8,8	1859	Въ продолженіе всей навигаціи.	Южная граница между бѣлымъ и краснымъ огнями проходитъ нѣсколько южнѣе мели Скалькоргарне, лежащей въ сѣверной части Хаке-фіорда. Цѣль такого расположенія огней—служить руководствомъ, когда судно, идя этимъ фарватеромъ будетъ значительно южнѣе вышесказанной мели.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
405	ЗНАКЪ КАЛЬВЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при лоцманской станціи Кальфзундъ.	57°42′30″	11°43′00″	»	»	»	»	»
406	ЗНАКЪ ТОРББОШЕРЪ.	На небольшомъ островкѣ того же имени, при входѣ съ моря на Калле-фіордъ.	57 44 00	11 35 00	»	»	»	»	»
	Берегъ Даніи.								
407	**МАЯКЪ СКАГЕНЪ.** (Д ⊙ 1.)	На 562¼ саженяхъ отъ крайней оконечности N мыса Ютландіи.	57 44 09	10 37 56	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW чрезъ S, O, N и W до WtS; причемъ самый яркій лучъ свѣта направленъ между р.р. NO 13° и NO 63°, остальное же пространство освѣщается болѣе слабымъ свѣтомъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
405	14	Коническій; красный съ чернымъ крестомъ на вершинѣ.	150	48¾	»	»	Красный шестъ, укрѣпленный подпорами, которыя обшиты досками, выкрашеннымп красною же краскою съ черною горизонтальною рейкою на вершинѣ шеста.
406	«	Шестъ съ подпорами и горизонт. рейкою на вершинѣ.	«	»	»	»	
		Берегъ Даніи.					
407	18	Круглая башня, изъ краснаго кирпича.	144	126	1851 испр. 1858	Въ продолженіе всей навигаціи.	На старой маячной башнѣ, находящейся на WtS (по компасу) въ разстояніи 728½ саженъ отъ освѣщаемаго маяка и имѣющей на своей вершинѣ мачту съ реею для дѣланія сигналовъ съ цѣлью предувѣдомленія мореплавателей, что одинъ или болѣе изъ плавучихъ маяковъ въ Каттегатѣ оставили свои посты. Дѣлаемые сигналы, остаются поднятыми до тѣхъ поръ, пока плавучій маякъ или плавучіе маяки не займутъ опять своихъ мѣстъ. Сигналы эти слѣдующіе: 1) Одинъ красный шаръ, поднятый на мачтѣ, означаетъ, что Тринделенскій плавучій маякъ оставилъ свой постъ. 2) Два красные шара, поднятые на восточномъ нокѣ реи, означаютъ, что Коббергрундскій плавучій маякъ оставилъ свой постъ. 3) Одинъ красный шаръ, поднятый на восточной сторонѣ, на четверти разстоянія длины реи отъ O-го ея нока, означаетъ, что Ангольтъ-кнобскій плавучія маякъ оставилъ свой постъ. 4) Два красные шара, поднятые на западномъ нокѣ реи, означаютъ, что плавучій маякъ пролива Лэсэ оставилъ свой постъ. Независимо отъ этихъ сигналовъ, для извѣщенія мореплавателей о значительномъ скопленіи

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мора.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.

льда въ Каттегатѣ и Зундѣ, могущаго препятствовать плаванію судовъ, на башнѣ новаго маяка, ниже галереи, на стѣнѣ, обращенной къ Скагерраку, дѣлаются нижеслѣдующіе сигналы, посредствомъ четырехъ черныхъ, квадратныхъ досокъ, расположенныхъ на бѣломъ, квадратномъ-же щитѣ такимъ образомъ, что между внутренними кромками досокъ, когда всѣ онѣ помѣщены на щитѣ, образуется между ними бѣлый вертикальный крестъ.

1) Всѣ четыре доски, помѣщенныя на щитѣ, означаютъ, что у Скагена ледъ.

2) Одна доска въ верхнемъ, восточномъ углу щита, что ледъ въ шхерахъ Винга.

3) Одна доска въ нижнемъ, восточномъ углу щита—ледъ у входа въ Зундъ.

4) Одна доска въ верхнемъ, западномъ углу, что ледъ у Фредрихсхамна.

5) Одна доска въ нижнемъ, западномъ углу щита—ледъ въ проливѣ Лэсэ.

6) Двѣ доски на восточной сторонѣ щита—ледъ въ шхерахъ Винга и при входѣ въ Зундъ.

7) Двѣ доски въ верхней части щита—ледъ въ шхерахъ Винга и у Фредрихсхамна.

8) Одна доска въ верхнемъ восточномъ углу щита и одна въ нижнемъ, западномъ—ледъ въ шхерахъ Винга и въ проливѣ Лэсэ.

9) Одна доска въ верхнемъ, западномъ углу щита и одна въ нижнемъ, восточномъ—ледъ у входа въ Зундъ и у Фредрихсхамна.

10) Двѣ доски на западной сторонѣ щита—ледъ у Фредрихсхамна и въ проливѣ Лэсэ.

11) Двѣ доски въ нижней части щита—ледъ въ проливѣ Лэсэ и при входѣ въ Зундъ.

12) Двѣ доски на восточной части щита и въ верхнемъ углу западной—ледъ въ шхерахъ Винга, у входа въ Зундъ и въ Фредрихсхамнѣ.

13) Двѣ доски на западной части щита и одна въ верхнемъ углу восточной—ледъ въ шхерахъ, Винга, у Фредрихсхамна и въ проливѣ Лэсэ.

14) Двѣ доски на восточной части щита и одна въ нижнемъ углу западной—ледъ въ шхерахъ Винга, при входѣ въ Зундъ и въ проливѣ Лэсэ.

15) Двѣ доски на западной части щита и одна въ нижнемъ углу восточной—ледъ при входѣ въ Зундъ, у Фредрихсхамна и въ проливѣ Лэсэ.

Между Скагеномъ и островомъ Фанэ, на разстояніи 200 миль учреждено по берегу для терпящихъ крушеніе 25 спасительныхъ станцій съ ракетными аппаратами.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
408	**ДВА ГАВАНСКІЕ (РЫБАЧЬИ) ОГНЯ ААЛЬБЕКЪ.** (К. ⊙ 6.)	На морскомъ берегу, между Скагеномъ и Фредериксхавномъ.	57°35′45″	10°25′30″	2	Въ одной горизонтальной плоскости, въ 82 футахъ одинъ отъ другаго.	Постоянные.	Красные.	Весь горизонтъ къ морю.	408	2	Фонари утверждены на столбахъ.	12	»	1846	Съ 20 августа по 19 апрѣля.	*Спасительная станція со шлюпкою и ракетнымъ аппаратомъ.* *Склоненіе компаса въ 1870 г. 15° 08′ W.*
409	**МАЯКЪ ХИРСХОЛЬМЪ.** (К. ⊙ 6.)	На возвышеннѣйшемъ пунктѣ, южной части острова того же имени.	57 29 13	10 37 34	1	»	Вертящійся, чрезъ 30 секундъ; свѣтъ видѣнъ 5 секундъ, а затмѣніе 25 секундъ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	409	10	Четыреугольная башня; бѣлая.	43	21	1838	Въ продолженіе всего года.	
410	**ДВА ГАВАНСКІЕ ОГНЯ ФРЕДЕРИКСХАВНЪ (ФЛАДСТРАНДЪ).** (К. ⊙ 6.)	На оконечности S-йгаванск. молы.	57 26 03	10 32 41	3	NW и SO 60° въ разстояніи 5 фут. одинъ отъ другаго.	Постоянные.	Красный. Бѣлый	(1)	410	6,8 3	Фонари утверждены на столбахъ.	22 9	» »	1834 испр. 1860	Въ продолженіе всего года.	(1) Красный огонь освѣщаетъ весь горизонтъ, за исключеніемъ дуги въ 34° между рубмами SW 12° и SW 46°. Бѣлый огонь открывается подходя къ бару и, освѣщая отъ SW 46° чрезъ O до NO 12°, служитъ единственно для перехода черезъ баръ—въ гавань.
411	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ТРЕНДЕЛЕНЪ.** (К. ⊙ 6).	Въ 5½ кабельтовахъ на SO 85° отъ банки Тринделенъ и въ 7 миляхъ на NO 21° отъ S оконечности острова Лэсэ.	57 25 50	11 16 00	1	»	Постоянный,	Бѣлый.	»	411	9	Двух-мачтовая шхуна; красная, съ бѣлымъ крестомъ и надписью на немъ «Trindelen».	31	»	1829	Въ продолженіе всего года, если тому не препятствуетъ ледъ.	Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ посту, на фокъ-мачтѣ, на высоту 61 ф. отъ ватерлиніи поднимается красный шаръ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, маячный фонарь. Во время тумана и пасмурности на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ короткіе промежутки. Маякъ стоитъ на глубинѣ 7 саженъ. Сигналы, дѣлаемые со старой Скагенской башни, о плавучихъ малкахъ см. стр. 164, № 407.
412	ЗНАКЪ НОРДЕ РЕННЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ къ N въ 4 миляхъ отъ N-ой оконечности Лэсэ.	57 21 30	10 55 25	»	»	»	»	»	412	9	Круглая башня; бѣлая.	29	»	»	Тоже.	Потерпѣвшіе крушеніе могутъ найти въ этой башнѣ убѣжище.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
413	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЛЭСЭ** (К ⊙ 4.)	Отъ средней вѣхи на банкѣ Дваль-грундъ на NO 85° въ 4 кабельтовахъ.	57°13′00″	10°14′10″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
414	ЗНАКЪ СЭНДРЕ РЕННЕРЪ.	Отъ W оконечности Лесэ на S½O въ 5 миляхъ.	57 11 00	10 55 05	»	»	»	»	»
415	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ КОБЕРГРУНДЪ.** (К ⊙ 4).	Къ O-у въ 2 миляхъ отъ вѣхи Нювагеръ.	57 08 52	11 22 46	3	На трехъ мачтахъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.
416	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХАЛЬСЪ.** (К ⊙ 6.)	На оконечности N-й молы, идущей отъ O берега при входѣ въ Лимъ-фіордъ.	56 59 35	10 18 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
417	ДВА ЗНАКА КОРСХОЛЬМЪ.	На N отъ Корсхольма, при главномъ входѣ въ Лимъ-фіордъ.	Внутренняго. 56 58 30	10 19 40	»	NW и SO въ разстояніи 14 2 футовъ одинъ отъ другого.	»	»	»
418	**МАЯКЪ АНГОЛЬТЪ.** (К ⊙ 4.)	На островѣ того же имени, въ 1½ миляхъ на NW 83° отъ восточной его оконечности.	56 44 16	11 39 14	1	»	Вертящійся чрезъ 25 секундъ: свѣтъ видѣнъ 6 сек., а затмѣніе 19 секундъ.	Бѣлый.	Отъ SW 53° чрезъ S, O, N и W до SW 75°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
413	10	Двух-мачтовая шхуна; красная съ бѣлымъ крестомъ и надписью на немъ «LaesöRende»	31	»	1852	Въ продолженіе всего года, если тому непрепятствуетъ ледъ.	Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ посту, на фокъ-мачтѣ поднимается красный шаръ, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, маячный фонарь. Въ случаѣ если маякъ оставляетъ свой постъ по причинѣ льда, то не возвращается обратно ранѣе половины февраля. Маякъ стоитъ на глубинѣ 10 саженъ. Сигналы о плавучихъ маякахъ см. стр. 164, № 407.
414	8	Столбъ съ краснымъ сквознымъ шаромъ на вершинѣ.	27	»	»	»	
415	Вышняго 11 Нижнихъ 9	Трех-мачтовая шхуна; красная съ бѣлымъ крестомъ и надписью на немъ «Kobbergrund».	41 29	»	1853	»	Днемъ, когда маякъ стоитъ на своемъ посту, на вершину каждой изъ 3-хъ мачтъ поднимается по красному шару, а ночью, при тѣхъ же обстоятельствахъ, по маячному фонарю. Обыкновенно бываютъ видны всѣ три огня; но если идущее судно находится на створѣ мачтъ маяка или видитъ ихъ въ разстворѣ отъ курса на ½ румба, то бываютъ видны только два огня. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° 50′* W. Сигналы о плавучихъ маякахъ см. стр. 164, № 407.
416	9	Фонарь утвержденъ на столбѣ.	32	»	1849	Въ продолженіе всей навигаціи.	
417	»	»	Внѣшній » Внутренній »	48 50	»	»	Изъ шестовъ, коническіе; внутренній знакъ имѣетъ на вершинѣ красный шаръ, а внѣшній—узкій конусъ.
418	14	Круглая башня.	122	103	1861	Въ продолженіе всего года.	Когда плавучій маякъ Ангольтъ-кнобъ бываетъ вынужденъ оставить свой постъ, то на восточной сторонѣ маячной башни, для освѣщенія рифа, зажигается ниже маячнаго фонаря, на разстояніи 37 ф., постоянный огонь, видимый за 10 миль. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 14° 20′* W.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеіе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
419	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ АНГОЛЬТЪ-КНОБЪ.** (К.)	На NO 75° въ 1 мили отъ рифа Кнобъ и на OtN отъ береговаго Ангольтскаго маяка.	56°45′40″	11°51′20″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	419	10	Двух-мачтовая шхуна; краспая съ бѣлымъ крестомъ и надписью въ крестѣ «*Anholt-knob*» и съ краспымъ шаромъ на фокъ-мачтѣ.	31	»	1842	Въ продолженіе всего года, если тому непрепятствуетъ ледъ.	Днемъ, когда малкъ стоитъ на своемъ посту, поднимается на задней мачтѣ флагъ, синій съ бѣлымъ квадратомъ въ срединѣ, а ночью при тѣхъ же обстоятельствахъ, малчный фонарь на фокъ-мачтѣ. Во время тумана и пасмурности на маякѣ звонятъ въ колоколъ въ продолженіе 5 минутъ къ ряду, чрезъ такіе же промежутки. Когда малкъ бываетъ вынужденъ оставить свой постъ, то на восточной сторонѣ береговой Ангольтской малчной башни для освѣщенія рифа зажигается особый постоянный огонь. Малкъ ставится на глубинѣ 16 саженъ. Сигналы о маякахъ см. стр. 164 № 407.
420	ЗНАКЪ ВИФТЭНЪ.	На W берегу залива Равдерсъ-фіордъ.	56 35 55	10 13 00	»	»	»	»	»	420	»	Шестъ съ подпорами и прозрачнымъ щитомъ на вершинѣ.	»	»	»	»	Къ обводу щита прикрѣплены рейки, такъ что щитъ имѣетъ видъ вѣера.
421	ДВА ЗНАКА АЛЬСЪ-УДДЕ.	На N берегу залива Маріагеръ-фіордъ.	Приблизительно 56 42 25	10 19 20	»	»	»	»	«	421	»	Шесты съ подпорами и вѣеро-образными щитами на вершинахъ.	»	Внутр. 62 Внѣшн. 59	»	»	
422	**МАЯКЪ ФОРНЕСЪ.** (К. ⊙ 4).	На крайней, О-й оконечности Ютландіи, въ $2^1/_2$ миляхъ отъ входа въ Гренаа.	56 26 36	10 57 39	1	»	Вертящійся; чрезъ 30 сек., свѣтъ видѣнъ 6 сек., а затмѣніе 24 сек.	Бѣлый.	Отъ NW 34° чрезъ N, O и S до SW 10° и въ заливѣ Гренаа до SW 46°.	422	13	Бѣлая четыре угольная башня съ краспою крышею.	69	36	1839	Въ продолженіе всего года.	Находясь вблизи берега, огонь маяка, между р. р. NW 34° и NW 20°, скрывается за береговыми возвышенностями. Когда Большой Бельтъ и бухта Аархусъ бываютъ покрыты льдомъ, то на малчной башнѣ поднимается флагъ бѣлый съ синею вертикальною полосою.
423	**МАЯКЪ СЛЕТТЕРХАГЕ.** *(Аппаратъ преломляющій, 6-го разряда)*	На мысѣ того же названія, въ бухтѣ Орхусъ.	56 05 48	10 31 12	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»	423	11	Небольшой домъ.	54,5	»	1872	»	Огонь зажигается на фасадѣ небольшаго дома, чрезъ $^1/_2$ часа послѣ захожденія солнца и гаснется съ его восхожденіемъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
424	**МАЯКЪ ХІЕЛЬМЕНЪ.** (Д. ⊙ 2).	На возвышенномъ мѣстѣ острова того же имени, при входѣ въ заливъ Эбельтофтъ.	56°08′01″	10°46′30″	1	«	Постоянный съ 15 секундъ проблесками, чрезъ 4 минуты. Проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ 25 сек. затмѣніе.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
425	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ШУЛЬЦЪ.**	По SW сторону банки Шульцъ, на глубинѣ 14½ саженъ.	56 08 55	11 11 05	2	На двухъ мачтахъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.
426	**МАЯКЪ ХЕССЕНЗ.** (Д. ⊙ 2.)	На NO-й оконечности острова того же имени.	56 11 50	11 42 50	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
427	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СПОТСБІЕРГЪ.** (Д. ⊙ 6.)	На NO-й сторонѣ устья при входѣ въ заливъ Иссе.	55 58 35	11 51 37	1	»	Проблесковый: проблески являются чрезъ каждыя ½ минути промежутки.	Бѣлый.	Отъ NO 56° чрезъ N до SW 85°.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ малка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
424	16—19	Круглая, кирпичная башня.	164	37	1856	Въ продолженіе всего года.	Въ разстояніи отъ маяка меньшемъ 8 миль, отъ аппарата во время затмѣній бываетъ видѣнъ слабый свѣтъ. Для извѣщенія мореплавателей о появленіи льда въ Большомъ Бельтѣ и въ проливѣ по W-ю сторону острова, на маякѣ поднимается флагъ, бѣлый съ синею вертикальною полосою по срединѣ.
425	10	Двухъ мачтовое судно; красное съ бѣлымъ горизонтальнымъ крестомъ и надписью въ немъ «*Schultzgrund*», и съ краснымъ шаромъ на топѣ каждой мачты.	31	»	1869	Въ продолженіе всего времени, когда маякъ стоитъ на мѣстѣ.	Если проходъ бываетъ свободенъ отъ льда, то маякъ снимается $\frac{19}{31}$ декабря и опять ставится на свое мѣсто $\frac{20\text{ февраля}}{4\text{ марта}}$.
426	16	Круглая башня; окрашена поперемѣнно красными и желтыми горизонтальными поясами.	118	51	1841	Въ продолженіе всего года.	
427	11	Шестисторонняя башня; бѣлая.	123	10	1845	Тоже.	Въ бухтѣ Нирупсъ огонь освѣщаетъ до р. SW 80°, а въ заливѣ Иссе-фіордъ—всю западную его часть, до р. SW 5°.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Скагерракъ. Берегъ ШВЕЦІИ.								
428	ЗНАКЪ КОММИСЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Альбрехтъ-зундъ.	57°52′15″	11°38′10″	»	»	»	«	»
429	ЗНАКЪ ШИНБРОКЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Лилла Сале-зундъ.	57 51 47	11 34 00	»	»	»	»	»
430	**МАЯКЪ ПАТЕРЪ-НОСТЕРЪ.** (Д. ⊙ 1).	НаостровкѣХамшеръ, въ группѣ острововъ Патеръ-ностеръ.	57 53 45	11 28 00	1	«	Вертящійся чрезъ 1½ минуты; свѣтъ видѣнъ 30 секундъ, а затмѣніе 1 минуту.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
431	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ МАРСТРАНДЪ.** (Д. ⊙ 5).	На W оконечности острова Коэнъ, при входѣ съ сѣвера въ гавань Марстрандъ.	57 53 36	11 35 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 50° чрезъ W и S до SO 15°, но на SW 80° затемняется Марстрандскомъ.
432	ЗНАКЪ ЭККЕРЭ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ ½ мили южнѣе Молле-зунда.	58 03 35	11 29 20	»	»	»	«	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Скагерракъ. Берегъ ШВЕЦІИ.						
428	»	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ красною горизонтальною полосою.	3	»	»	»	
429	»	Полу-эллипсоидальный; бѣлый съ красною горизонтальною полосою.	»	»	»	»	
430	20	Башня желѣзная, красная.	117	105	1868	Въ продолженіе всей навигаціи.	Въ разстояніи отъ маяка меньшемъ 6 миль, отъ аппарата, между проблесками, видѣнъ слабый свѣтъ
431	8	Красное жилое зданіе съ маячнымъ фонаремъ на NW углѣ.	»	»	1868	Тоже.	Суда, желающіе подъ руководствомъ этого огня войти въ Марстрандскую гавань, должны, пройдя южнѣе Патерностерскаго огня, править къ NO до тѣхъ поръ, пока придутъ на линію между вышеупомянутымъ и гаванскимъ огнями; послѣ чего курсомъ OSO¼O(по комп.) править на оный до средины гаванскаго прохода, между маякомъ и Марстрандомъ; за тѣмъ, оставивъ маякъ влѣвѣ, идутъ на якорное мѣсто въ гавань.
432	8½	Усѣченный конусъ; бѣлый съ чернымъ крестомъ на вершинѣ.	55½	17½	»	»	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
433	ЗНАКЪ ВАНХОЛЬМЪ. (МЕРШЕРЕНЪ)	На островкѣ того же имени.	57°56′10″	11°30′55″	»	»	»	»	»
434	ЗНАКЪ БРОТЭ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ 2 миляхъ къ N отъ Моллэ-зунда.	58 06 00	11 27 00	»	»	»	»	»
435	ЗНАКЪ СВАРТЕПЪ или СЮДБУНДЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Черингэ.	58 05 00	11 20 30	»	»	»	»	»
436	**МАЯКЪ МОСЕШЕРЪ.** (Д. ○ .3)	На островкѣ того же имени, при лоцманской станціи Черингэ.	58 05 42	11 20 18	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 17° 45′ чрезъ N, W и S до O. Наиболѣе яркій лучъ свѣта направленъ на SW 62½°.
437	ЗНАКЪ КОРСХОЛЬМЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ къ острову Черингэ.	58 06 45	11 21 00	»	»	»	»	»
438	ЗНАКЪ ГЕВЕНЪ.	На небольшомъ островкѣ, при входѣ въ Люсекиль.	58 16 00	11 23 00	»	»	«	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ малка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мора.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
433	»	Усѣченный конусъ.	»	»	»	»	
434	6¼	Полу-элипсоидальный; бѣлый съ бѣлымъ же крестомъ на вершинѣ.	29¼	14⅔	»	»	
435	»	Шестъ съ подпорами и указателемъ на вершинѣ.	»	24⅓	»	»	
436	12	Открытая, желѣзная башня; верхняя часть шахматная бѣлая и красная, а нижняя, красная съ бѣлымъ поясомъ.	111	71	1865	Въ продолженіе всей навигаціи.	Отъ маяка, къ O-ту въ 25 саженяхъ находятся три дома, изъ коихъ два—красные, а третій—бѣлый. Во время тумана на маякѣ звонятъ въ металлическую доску, чрезъ каждые 10 минутъ, двумя частыми ударами, слѣдуемые одинъ за другимъ.
437	Далѣе 3,6	Полу-элипсоидальный; бѣлый.	»	9¾	»	»	Служитъ для плаванія въ Черрингэ отъ сѣвера.
438	11,6	Пирамидальный красный.	103,2	48,7	»	»	Изъ шестовъ красный, обшитый по средней своей части досками въ видѣ домика, которая служитъ наблюдательнымъ постомъ для лоцмановъ; на вершинѣ средняго шеста находится бѣлый, четыреугольный щитъ, обращенный угломъ вверхъ и окрашенный бѣлою и красною красками.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
439	ЗНАКЪ СТЕНШЕРЪ.	На небольшемъ островкѣ, при входѣ въ Кунгсхамнъ.	58°20′00″	11°17′00″	»	»	»	»	»
440	ЗНАКЪ ХАМНШЕРЪ.	На небольшемъ островкѣ, при входѣ въ Кунгсхамнъ.	»	»	»	»	»	»	»
441	**МАЯКЪ ХОЛЛЭ.** (Д. ⊙ 2).	На SO сторонѣ островѣ Холлэ, къ OSO отъ башни Сэлэ.	58 20 12	11 13 24	1	»	Вертящійся, чрезъ 5 секундъ: свѣтъ видѣнъ 2 секунды, а затмѣніе 3 секунды	Бѣлый.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ угла въ 6°, между рр NW 66° и NW 72°.
442	БАШНЯ СЭЛЭ.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Кунгсхамнъ съ западной стороны.	58 20 34	11 15 15	»	»	»	»	»
443	ЗНАКЪ САЛЬТШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, при шхерномъ фарватерѣ.	58 30 52	11 14 00	»	»	»	»	»
444	**МАЯКЪ ВЕДЕРЗБУДЪ.** (Д. ⊙ 2.)	На островкѣ Ведерзорнъ, въ группѣ Бохуслэнъ, южнѣе Стремстада.	58 32 42	11 02 03	1	»	Вертящейся, чрезъ 30 секундъ: свѣтъ видѣнъ 9 секундъ, а затмѣніе 21 секунда.	Бѣлый и красный попеременно.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ направленія на NNO.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
439	8,7	Шестъ, укрѣпленный подпорами; красный.	57,4	24,3	»	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами, съ указателемъ на вершинѣ по направленію фарватера; весь знакъ выкрашенъ красною краскою. При входѣ въ Кунгсхамнъ, отъ SW стороны маяка Холлэ; знакъ этотъ оставляется въ правой сторонѣ.
440	8,9	Шестъ, укрѣпленный подпорами; красный.	69	31	»	»	Шестъ, укрѣпленный подпорами, съ указателемъ на вершинѣ по направленію фарватера и выкрашенный красною краскою. При входѣ въ Кунгсхамнъ, знакъ оставляется въ лѣвой сторонѣ.
441	16	Верхняя часть коническая, красная, изъ желѣза; нижняя — бѣлая, изъ камня.	158	54	1842	Въ продолженіе всей навигаціи.	Между румбами NW 66° и NW 72°, огонь маяка заслоняется башнею Сэлэ. Если суда, по какой-либо причинѣ, будутъ находится близъ опасной сѣверо-восточной бухты, и при сильномъ вѣтрѣ не въ состояніи будутъ отойти отъ берега, то съ помощію этого маяка могутъ спуститься къ берегу.
442	14	Четыреугольная башня съ шаромъ и флюгаркою на вершинѣ; бѣлая, крыша черная.	96,4	53,6	»	»	Находится *при лоцманской станціи Кунгсхамнъ*, и служитъ превосходнымъ, примѣтнымъ пунктомъ для судовъ, подходящихъ къ берегу, а также и для приближающихся ко входу къ Кунгсхамну, находящемуся къ сѣверо-востоку отъ башни.
443	»	Полу-эллипсоидальный.	25	10	»	»	Знакъ состоитъ изъ груды камней.
444	14	Красная, открытая желѣзная башня.	105	62	1867	Въ продолженіе всей навигаціи.	По направленію на NNO, огонь маяка заслоняется островомъ Ведерэ-Стурэ. Къ NW отъ маяка находится красный домъ. Во время тумана, чрезъ каждыя 10 минутъ, на маякѣ звонятъ въ металлическую доску двумя частыми ударами, слѣдуемыми одинъ за другимъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
445	ЗНАКЪ УЛЬСХОЛЬМЕНСЪ-КАЛЬФЪ.	На островкѣ Ульсхольмъ, при входѣ въ Хафстенъ-зундъ.	58°43′00″	11°12′00″	»	»		»	»
446	**ДВА МАЯКА НОРДЪ-КОСТЕРЪ.** (Д ⊙ 4.) (Д. ⊙ 3.)	На высокости Костеръ-Бунденъ на островѣ N Костерѣ, лежащемъ предъ г. Стремстадомъ.	58 54 12	11 00 36	2	NW и SO 18°, въ разстояніи 194,8 футовъ одинъ отъ другаго.	Южный—постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
							Сѣверный постоянный съ 7 секундными проблесками чрезъ 3 минуты проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ 20 секундное затмѣніе.	Бѣлый.	Отъ SO 30° чрезъ S, WtN до NO 60°.
	Берегъ НОРВЕГІИ.								
447	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХЭГХОЛЬМЕНЪ.** (Д.)	На островкѣ того же имени, лежащемъ въ заливѣ Христіаніа, при входѣ къ гор. Христіаніа.	59 53 05	10 43 30	1	»	Постоянный.	Красн.	Отъ WtN до SWtW, по компасу.
448	ЗНАКЪ ГАСУНГАРНЭ.	На восточномъ островкѣ группы небольшихъ островковъ того же имени, лежащей къ SW около 4 1/4 миль отъ маяка Хэгхольменъ.	»	»	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
445	11,8	Конусообразный; красный, съ бѣлымъ круглымъ щитомъ на вершинѣ.	107,1	58,4	»	»	Служитъ для указанія мѣста судамъ, идущимъ въ Харстенъ-зундъ.
446	16	Маячныя башни круглыя,	214,2	26	1854	Въ продолженіе всего года.	По близости южнаго маяка находится домъ для маячной прислуги, *у котораго лоцмана содержатъ вахту.*
	16	желтыя.	214,2	29	1850		
	Берегъ НОРВЕГІИ.						
447	5,6 ноогонь видѣнъ только за 4.	Деревянное жилое зданіе съ черными фонаремъ на крышѣ.	23,7	8	1826	Съ 3/15 Іюля по 20 Мая/1 Іюня за исключеніемъ времени, когда заливъ съ морской стороны маяка, покрытъ льдомъ.	Высота вентилатора отъ основанія 8 1/4 футъ. Аппаратъ *катоптрическій.* Огонь маяка служитъ для входа на главный фарватеръ, ведущій къ городу Христіаніа и къ якорному мѣсту у Хольмена, освѣщая безопасное для плаванія пространство между мелями Линденстенена и Скомаэрбоена. Передъ самымъ маякомъ, отъ островка Хэгхольменъ, выдался рифъ, на окопечности котораго ставится опознательный бѣлый бакенъ, къ которому не слѣдуетъ подходить очень близко.
448	«	Столбъ съ бочкою на вершинѣ.	»	»	»	»	Знакъ, состоящій изъ чернаго желѣзнаго столба съ бѣлою бочкою на вершинѣ. Служитъ для указанія фарватера къ городу Христіаніа.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
449	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СТЕЙЛЕНЕ.** (К).	На западномъ островкѣ, изъ группы острововъ Стейлене, лежащей въ заливѣ Христіанія.	59°49'22"	10°36'30"	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ SS$^1/_2$W чрезъ W и N до NNO.
450	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФИЛЬТВЕДЪ.** (К.)	На мысѣ того же имени, при входѣ съ южной стороны въ узкую часть залива Христіанія къ Дребаку.	59 34 46	10 37 24	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ N$^1/_3$O чрезъ O и S до SSW$^1/_4$W. Самый сильный свѣтъ огня направленъ по румбу StW$^1/_2$W.
451	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РЭДТАНГЕНЪ.** (К)	На мысѣ Рэдтангнеббенѣ, при входѣ въ заливъ Драмменъ, находящійся въ заливѣ Христіанія.	59 31 54	10 26 20	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ SO$^3/_4$O чрезъ S и W до NW.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня. вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня. вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
449	5$^1/_2$ ноогонь видѣнъ за 9.	Маячный фонарь утвержденъ на деревянномъ, жиломъ домѣ.	22,7	8	1837	съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{19\text{ Мая.}}{1\text{ Іюня.}}$ всю зиму, исключая времени, когда заливъ за Стейлене и Ильдіернетомъ бываетъ покрытъ льдомъ.	Высота вентилатора отъ земли 8$^1/_4$ футъ. Служитъ къ указанію прохода судамъ, идущимъ отъ Дребака въ Христіанію, а также для избѣжанія группы острововъ Стейлене, лежащей по восточную сторону фарватера, и подводныхъ скалъ Гассунгарне, лежащихъ по западную сторону судоваго фарватера.
450	5,7 ноогонь видѣнъ за 6.	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	24,7	14	1840	съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{19\text{ Мая}}{1\text{ Іюня.}}$ всю зиму, за исключеніемъ времени, когда море покрывается льдомъ.	Высота вентилатора отъ земли 14,4 фута. Опасная банка Бевеколленъ лежитъ отъ маяка на S, а островъ Тофтехольмъ на SSW$^1/_4$W. Чтобы избѣжать этихъ опасностей, при входѣ въ узкую часть залива или выходѣ оттуда, должно держаться маяка между этими румбами; а лучше если имѣть огонь на NtO$^1/_2$O, потому что свѣтъ маяка по направленію къ StW $^1/_2$W самый яркій. *Примѣчаніе.* Для судовъ, желающихъ войти въ ночное время, на якорное мѣсто у Дребака, по сдѣланіи ими сигнала, поднимается тамъ фонарь, чтобы судно могло держать на огонь. *Склон. комп. въ 1870 г. 15° 45' W.*
451	6	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	35	8	1840	съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{19\text{ Мая}}{1\text{ Іюня.}}$	Высота вентилатора отъ земли 8$^1/_4$ футъ. Огонь маяка служитъ для входа въ заливъ Драммень, котораго ширина въ устьѣ около 1$^1/_2$ верстъ. При входѣ надобно придерживаться восточнаго мыса, на которомъ находится маякъ, потому что прилегающій къ фарватеру берегъ этого мыса чистъ и приглубъ; между тѣмъ, какъ отъ западнаго мыса выдалась мель Блиндесандъ, на разстояніе около 300 саженъ. На якорь становятся сѣвернѣе строеній, находящихся на берегу Рэдтангена, вдоль берега, на глубинѣ 10 или 12 саженъ, при глинистомъ грунтѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
452	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БАСТЭ.** (Д. ⊙ 6).	На сѣверо-восточномъ мысѣ острова того же имени, лежащаго въ заливѣ Христіаніа.	59°23'20"	10°33'00"	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW¼N¾W чрезъ N, O и S до S¼O.	452	7 ноогонь видѣнъ за 12.	Домъ желтый, деревянный съ малчнымъ фонаремъ на крышѣ.	37	20	1840	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилатора отъ земли 20,6 футъ. Огонь маяка служитъ для плаванія по заливу Христіаніа и для входа на якорное мѣсто Ланггрунденъ, находящееся по южную сторону Хортенгагена или сѣверо-западнѣе острова Бастэ. Суда, желающія войти на упомянутое якорное мѣсто, пройдя траверзъ маяка Бастэ, должны править на NW¼N¾W или нѣсколько западнѣе, и обогнувъ NW-й мысъ острова Бастэ, называемый Бастэкальвенъ, могутъ становиться на якорь, между этимъ мысомъ и материкомъ, на глубинѣ отъ 8 до 12 саженъ, имѣя грунтъ глину. При этомъ надобно имѣть въ виду, что подходя къ мысу Бастэкальвенъ, ближе одного кабельтова, огонь маяка скрывается. Мель Хортекракенъ, на которой ставится четыре шеста, лежитъ отъ маяка на N¼W½W въ разстояніи 2 миль. Если лѣсъ, находящійся на островѣ Бастэ, будетъ срубленъ, то огонь маяка будетъ видѣнъ еще западнѣе.
453	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ МОССЪ.** *(Газовое освѣщ.)*	Въ заливѣ Христіаніа, на восточной сторонѣ Моссказго канала, въ 267,8 футахъ отъ южнаго его устья, при входѣ въ Моссъ.	59 26 25	10 39 50	1	»	Постоянный.	Красн.	Весь горизонтъ.	453	3	Маячный фонарь утвержденъ на столбѣ.	10	6	1857	Съ 19 Сентяб по 1 Октября / 19 Март. по 31	Служитъ для плаванія къ Моссу, находящемуся при Моссконъ каналѣ.
454	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТОРГЕРСЭНЪ.** (К)	На NW, низменной косѣ острова того же имени, находящагося въ заливѣ Христіаніа, при входѣ къ соловарнямъ при Валлэ.	59 15 30	10 30 55	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ WtS½W чрезъ N и O до OtS¾O.	454	3,7 ноогонь видѣнъ за 3.	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	12	8	1851	Съ 3 / 15 Іюля по 20 Мая / 1 Іюня.	Высота вентилатора отъ земли 6,2 фута. Освѣтительный аппаратъ *сидеральный*. Служитъ для входа на якорное мѣсто, находящееся между Валлэ, Сальтверкъ и Торгерсэ, чрезъ узкій проходъ Торгерсэгабетъ. Суда, желающія войти съ моря съ помощію огня этаго маяка въ Торгерсэгабетъ, за которымъ находится якорное мѣсто, должны наблюдать слѣдую-

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
							щее: миновавъ маякъ Фелехукъ, должны проплыть на N¼W$^{3}/_{4}$W разстояніе около 3-хъ миль; а потомъ держать болѣе или менѣе къ W-ту, смотря потому, въ большемъ или меньшемъ разстояніи былъ пройденъ маякъ Фелехукъ, чтобы не быть близко къ островамъ Болэренъ и Гарихольмэ, лежащимъ сѣвернѣе упомянутаго маяка. А когда огонь маяка Торгерсэенъ будетъ видѣнъ на WNW$^{3}/_{4}$W, тогда должно плыть этимъ курсомъ, который и приведетъ на якорное мѣсто при Валлэ Сальтверкъ, гдѣ глубина отъ 8 до 9 саженъ. При этомъ курсѣ мель Тейпебо и берегъ острова Торгерсэенъ останутся влѣвѣ: первая въ полу-мили, а послѣдній—еще въ меньшемъ разстояніи. Такъ какъ, по направленію вышеуказаннаго курса огонь маяка имѣетъ самый яркій свѣтъ, то, независимо отъ курса, если огонь маяка начнетъ скрываться изъ виду, это послужитъ знакомъ, что очень близко подошли къ упомянутой мели или къ берегу острова, и тогда должно править сѣвернѣе, до тѣхъ поръ, пока опять войдутъ въ яркое освѣщеніе. Самое узкое мѣсто прохода (Trogersö gabet) находится между маякомъ и мелью Хестебоенъ (Hesteboen), выдавшеюся къ S-ду отъ берега Валлэ. Мель эта лежитъ отъ маяка на N0$^{1}/_{4}$O только въ одномъ кабельтовѣ; и потому суда, при входѣ, должны придерживаться ближе къ косѣ, на которой стоитъ маякъ и къ которому можно подходить на разстояніе 20 саж. Пройдя же на два кабельтова къ W, отъ траверза маяка, можно положить якорь, гдѣ, повсемѣстно, въ бухтѣ, находится хорошій якорный грунтъ. Но если плыть очень далеко къ W, то маякъ теряютъ изъ виду, что и служитъ предостереженіемъ о близости берега Ормедюнгенъ (Ormedyngen), отъ котораго судно въ безопасности, покуда маякъ въ виду. Суда, идущія въ Торгерсэгабетъ съ сѣверной или съ восточной стороны, должны склонять курсъ на маякъ Торгерсэенъ только тогда, когда онъ будетъ видѣнъ между румбами SW$^{1}/_{4}$W и WNW$^{3}/_{4}$W. Когда же подойдутъ къ маяку, то располагаютъ курсомъ такъ, какъ выше упомянуто.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
455	**МАЯКЪ ФУЛЕХУКЪ.** (Д. ⊙ 4).	На островкѣ того же имени, находящемся въ заливѣ Христіаніа.	59°11′00″	10°36′45″	1	»	Постоянный съ *десяти* секундными проблесками чрезъ каждыя *три* минуты. Проблеску предшествуетъ и послѣдуетъ *десять* секундное затмѣніе.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
456	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТОРГАУТЕНЪ.** (Д. ⊙ 6.)	На южной оконечности Торгаутена, по восточную сторону залива Христіаніа.	59 09 30	10 50 20	1	»	Постоянный.	Бѣлый и красный.	Отъ NOtN1/2O чрезъ O и S до SWtW1/4W.
457	ЗНАКЪ ЛЕЙСТЕНЕНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ у западнаго берега залива Христіаніа.	59 09 00	10 30 30	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
455	8, 6 Въ продолженіе затмѣній, огонь маяка, хотя и въ слабой степени, видѣнъ за 2 мили; настоящій свѣтъ его хорошо видѣнъ за 12—14 миль.	Четыреугольная башня, каменная, бѣлаго цвѣта.	56,6	»	1821 перестроенъ въ 1850	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли 41,2 фута. Маякъ служитъ для предостереженія отъ опасной группы острововъ, лежащей внѣ Боллерепа. Во время тумана звонятъ въ колоколъ—днемъ чрезъ каждые полчаса, а ночью чрезъ каждые 1/4 часа.
456	10	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	36	9	1859 Ог. изм. 1873	Въ продолженіе всего года.	Огонь этого маяка измѣненъ; онъ освѣщаетъ горизонтъ слѣдующимъ способомъ: бѣлый огонь видѣнъ къ N-у до направленія SOtO1/2O (маги.), считая со стороны моря. Красный огонь маяка освѣщаетъ мели Струтскракъ (Strutskrak), или между направленіями OtS1/2 и OtN1/4O (маги.), считая со стороны моря; по этому опасности эти можно избѣгать, плывя въ виду бѣлаго огня. *Склоненіе компаса 15° W въ 1873 году.*
457	4,7	Красный, усѣченный конусъ съ небольшимъ цилиндромъ на верху.	»	16,7	»	»	Служитъ для входа въ шхеры, находящіеся при западномъ берегѣ залива Христіаніа. Знакъ открывается за 5 миль.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
458	ЗНАКЪ ТОРБІЕРНШЕРЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ при входѣ въ заливъ Христіанія.	59°00′15″	10°47′40″	»	»	»	»	»
459	**МАЯКЪ ЛИЛЛЕ ФЕРДЕРЪ.** (Д. ⊙ 1.)	На островкѣ Лилле Фердерѣ, при входѣ въ заливъ Христіанія.	59 02 00	10 32 05	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
460	ЗНАКЪ СВЕНЕ-ЭРСЪ.	На одномъ изъ островковъ группы острововъ Свенэръ, лежащей при входѣ въ заливъ Лаурвигъ.	58 58 30	10 10 10	»	»	«	»	»
461	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СТАВЕРНСУДДЕНЪ.** (Д. ⊙ 6.)	На южной оконечности острова Ставернсэ, по восточную сторону южнаго входа въ Фредериксверпъ.	58 59 30	10 04 30	1	»	Постоянный.	Красный.	Съ южной стороны отъ S $^{3}/_{4}$O до SO $^{1}/_{2}$O; а съ восточной — отъ OtS $^{3}/_{4}$O до NOtN $^{1}/_{4}$O.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
458	6 $^{1}/_{2}$	Башня бѣлая съ красными полосами.	»	31,9	»	»	Четыреугольная башня съ вершиной въ видѣ фонаря. Башня эта поставлена на крайнемъ или западномъ островкѣ изъ группы небольшихъ островковъ, выдавшихся отъ восточнаго берега, и служитъ для входа идущимъ изъ Швеціи въ заливъ Христіанія. Башня открывается за 8 миль.
459	14,3 по видѣнью за 20—24 миль.	Круглая, желѣзная башня; красная съ бѣлою горизонтальною полосою по срединѣ.	154 $^{1}/_{2}$	122,8	1796 и 1857 г.	»	Служитъ для входа изъ Скагеррака въ заливъ Христіанія. При маякѣ находится колоколъ, въ который звонятъ во время тумана: — днемъ чрезъ каждые полчаса, а ночью чрезъ каждые четверть часа. *Склон. комп. въ 1870 г. 15° 30′* W.
460	16,7 по видѣнью только за 8 миль.	Усѣченная пирамида	211,1	30,9	»	»	Четыреугольная отрѣзная пирамида, сверху до половины обшитая досками; на верху ея флагштокъ съ горизонтальнымъ брусомъ. Служитъ для опознанія берега при входѣ въ заливъ Лаурвикъ, къ Фридериксверну и для входа на якорныя мѣста при группѣ острововъ Свенеръ.
461	Отъ 6 до 8.	Фонарь утвержденъ на крышѣ деревяннаго дома.	140	8	1855	Съ $\frac{15}{27}$ іюля по $\frac{31\text{ Мая.}}{11\text{ іюня.}}$	Служитъ для входа въ заливъ Лаурвикъ, къ Фредериксверну. Когда суда, идущія въ заливъ Лаурвикъ, будутъ держаться въ предѣлахъ угла освѣщенія, т. е. между румбами NW $^{3}/_{4}$W и NW $^{1}/_{2}$W, тогда они будутъ безопасны отъ мелей Раккебэрне, лежащихъ по западную сторону, и мели Сверпэрскатенъ, лежащей по восточную сторону входа. Что же касается до угла освѣщенія къ востоку, между румбами NOtN $^{1}/_{4}$O и OtS $^{3}/_{4}$O, то въ предѣлахъ этого угла находятся не только мели и камни, находящіеся въ проходѣ между матерымъ берегомъ и группами острововъ Свенеръ и Рауэръ, но и самый матерой берегъ и группа Рауэръ. А потому огонь маяка, въ предѣлахъ этого угла освѣщенія, не можетъ служить путеводителемъ для судовъ, идущихъ съ восточной стороны.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
462	**МАЯКЪ ТОРНБЬЭРНШЕРЪ** (Д. ⊙ 3.)	На Торнбьэрншерѣ, на О-й сторонѣ входа въ заливъ Христіанія.	58°59′45″	10°47′30″	1	»	Постоянный съ двумя красными проблесками, слѣдующими быстро одинъ за другимъ.	Бѣлый.	»
463	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЛАНГЕ-ТАНГЕНЪ.** (Д ⊙ 6).	На южной оконечности острова Лангэ при входѣ въ Лангэзундъ.	58 59 45	9 45 50	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NNO чрезъ O, S и W до NNW.
463	**МАЯКЪ ЮМФРУЛАНДЪ.** (Д ⊙ 6).	На островѣ того же имени, при входѣ въ Крагерэ.	58 52 10	9 36 15	1	»	Постоянный съ 10—12 секундными проблесками, чрезъ каждыя 30 секундъ. Проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ короткое затмѣніе.	Бѣлый.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ 5 румбовъ, обращенныхъ къ берегу.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
462	15	Каменная башня, соединяющаяся съ зданіемъ служителей.	90	»	1872	«	Постоянный свѣтъ огня продолжается одну минуту, проблескъ—1½ секунды. Во время мрачной или туманной погоды звонятъ въ колоколъ по 5 ударовъ въ скорой послѣдовательности чрезъ каждую минуту.
463	7,4 но видѣнъ за 10—12 миль.	Каменная четыресторонняя желтая башня.	41,2	18	1839	Въ продолженіе всего года.	Суда, приходящія съ западной стороны и желающія, съ помощію этого маяка и маяка Юмфруландъ, войти въ ночное время въ Лангэзундъ, должны наблюдать, чтобы огонь маяка Юмфруланда не былъ южнѣе какъ на SW¼W до тѣхъ поръ, пока огонь на Лангэтангенѣ будетъ на N¼O; послѣ чего править по этому румбу, пока подойдутъ къ огню Лангэтангена на разстояніе 5 или 6 кабельтововъ; отсюда должно править нѣсколько западнѣе, имѣя маякъ въ правой, а островокъ Шерегренъ въ лѣвой сторонѣ, покуда маякъ Лангэтангенъ будетъ на траверзѣ въ разстояніи около одного кабельтова; тогда откроется входъ въ Лангэзундъ и курсъ въ него будетъ NNW. При входѣ въ Лангэзундъ, когда огонь маяка Лангэтангена закроется, тогда судно будетъ на хорошемъ якорномъ мѣстѣ, имѣя 8—10 саженъ глубины. Мель Лангэскатенъ лежитъ отъ маяка на SlO¾O въ 2 миляхъ. При входѣ въ зундъ положенъ цѣпной гаванскій якорь, Суда, приходящія съ восточной или съ южной стороны и желающія войти ночью въ Лангэзундъ съ помощію огней упомянутыхъ маяковъ, должны наблюдать, чтобы огонь маяка Юмфруландъ не былъ видѣнъ южнѣе WtS¼W, пока огонь маяка Лангэтангена будетъ видѣнъ на NtW¾W. Потомъ идти этимъ курсомъ прямо на маякъ, и не доходя до него 5 или 6 кабельтововъ, править нѣсколько западнѣе маяка, отъ котораго, для слѣдованія на якорное мѣсто, располагать курсомъ такъ, какъ выше упомянуто.
464	Отъ 18 до 20 миль.	Круглая каменная, бѣлая башня.	133,9	72,7	1839	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли 85½ фтъ. Служитъ опознательнымъ пунктомъ для плавающихъ въ виду берега и для входа въ Крагерэ и Лангэзундъ. Въ разстояніи отъ маяка большемъ 8 миль, затмѣніе, по своей краткости, бываетъ не примѣтнымъ для наблюдателя.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
465	**МАЯКЪ СТАНГХОЛЬМЪ.** (Д. ⊙ 5).	На восточной сторонѣ острова Стангхольма, лежащаго при входѣ въ гавань Эстеръ-рисэръ.	58°42'40"	9°15'00"	1	»	Постоянный	Красный.	ОтъNtW чрезъ N и O до StO¼O.
466	ЗНАКЪ РИСЭРСЪ ФЛЕКЪ.	На скалѣ, предъ Эстеръ-Р и с э р о м ъ.	58 43 40	9 14 40	»	»	»	»	»
467	ЗНАКЪ САНДЭ.	На островкѣ Клахольмъ, лежащемъ противъ восточнаго мыса острова Сандэ.	58 36 10	9 05 05	»	»	»	»	»
468	ЗНАКЪ БОНДЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ отъ NO въ Тромэзундъ.	58 31 30	8 59 40	»	»	»	»	»
469	ЦЕРКОВЬ ТРОМЭ.	На SW сторонѣ острова Тромэ.	58 27 10	8 52 15	»	»	»	»	»
470	**МАЯКЪ СТУРА ТОРУНГЕНЪ** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ СтураТорунгенѣ, при входѣ къ городу Арендалю.	58 24 50	8 48 00	1	Отъ маяка Лилле Торунгенана SW 2° въ 529¾ саженяхъ.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
465	6,7 ноогонь видѣнъ за 8—10миль.	Деревянное строеніе съ фонаремъ.	34	19	1855	Въ продолженіе всего года.	Суда, идущія отъ S и SW, должны держать огонь этого маяка въ виду, чтобы миновать рифъ и мели, выдавшіяся отъ мыса Физунда. Когда же подойдутъ на растояніе 4-хъ кабельтововъ къ проходу, на западной сторонѣ котораго стоитъ маякъ, не слѣдуетъ переходить огня маяка западнѣе NW¾W, ибо въ противномъ случаѣ, судно подвергается опасности отъ мелей, лежащихъ у восточной стороны входа, въ растояніи около двухъ кабельтововъ къ югу островка Лилле Стангхольма.
466	Открывается за 16 миль.	»	»	»	»	»	Знакъ состоитъ изъ бѣлаго пятна на скалѣ.
467	6,9 но видѣнъ за 8 миль.	Пирамидальный; верхняя половина бѣлая, а нижняя красная.	»	36	»	»	
468	7,7	Усѣченный конусъ; желтый.	45,3	14,4	»	»	Служитъ для входа, идущимъ съ сѣверной стороны, къ городу Арендалю.
469	Открывается за 12 миль.	Бѣлая.	»	»	»	»	Служатъ для опознанія судамъ, плавающимъ въ виду острова Тромэ.
470	13,3 но видѣнъ за 18—20 миль.	Бѣлый, крыша красная.	133,9	85,5	1844	Въ продолженіе всего года.	Башня маяка каменная, бѣлаго цвѣта, крыша фонаря красная, а служительскій домъ, служащій основаніемъ маяка, желтый. Высота вентилятора отъ земли 98,9 футъ. Служитъ, вмѣстѣ съ маякомъ на островѣ Лилле Торунгенѣ, хорошимъ опознательнымъ пунктомъ для плавающихъ вдоль берега, а также и для входа въ Арендаль, какъ ниже будетъ упомянуто, при описаніи маяка Сандвигуддена.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
471	**МАЯКЪ ЛИЛЛЕ ТОРУНГЕНЪ.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ Лилле Торунгенѣ, при входѣ къ городу Арендалю.	58°24′05″	8°47′45″	1	Отъ маяка Стура Торунгена на NW 2° въ 529¾ саженяхъ.	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
472	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ САНДВИГУДДЕНЪ.** (Д. ⊙ 6).	На мысѣ того же имени, по W-ю сторону прохода Хальтезундъ, ведущаго отъ маяковъ Торрунгеновъ къ городу Арендалю.	58 26 20	8 47 25	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NNW чрезъ N, O и S до SWtS, исключая нѣкоторыхъ направленій, по которымъ огонь скрывается за берегомъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, верхнихъ башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, верхнихъ башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
471	13,3 по видѣнію за 18—20 миль.	Бѣлый, крыша красная.	81,4	81,4	1844	Въ продолженіе всего года.	Башня маяка каменная, бѣлаго цвѣта, крыша фонаря красная, а служительскій домъ, служащій основаніемъ маяка—желтый. Высота вентилатора отъ земли 94,8 футъ. Служитъ на тотъ же предметъ, какъ и вышеупомянутый маякъ.
472	Отъ 10 до 12; по видѣнію за 18—20 миль.	Фонарь помѣщенъ на фронтонѣ желтаго дома.	43,3	»	1844	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилатора отъ земли 18½ футъ. Огонь этого маяка служитъ для входа въ проходъ Хальтезундъ и находящееся за нимъ якорное мѣсто Сандвигенъ, лежащее въ одной милѣ отъ гор. Арендаля, и также къ самому Арендалю; сюда, съ помощію двухъ предъидущихъ маяковъ «Торунгеновъ» можно войти ночью, безъ лоцмана, слѣдующими двумя входами: а)Подходя къ берегу, на разстояніе не ближе 2 миль, должно привести огонь маяка Сандвигуддена на N¼W½W, или на ширину паруса, восточнѣе огня маяка Лилле Торунгена, и править этимъ курсомъ прямо на Сандвигудденъ, проходя возлѣ самаго берега Лилле Торунгена по восточную его сторону; приблизясь къ огню на Сандвигудденѣ, должно держать его въ лѣвой сторонѣ (къ западу) отъ ¼ до ½ кабельтова, до самаго траверза, откуда править на NW 2°вверхъ по проходу Хальтезундъ, и пройдя этимъ курсомъ 2—3 кабельтова, приходятъ на якорное мѣсто, подъ берегомъ съ лѣвой стороны, у Сандвигуддена, на глубину отъ 12—16 саженъ съ хорошимъ грунтомъ. Идучи съ моря, можно входить на упомянутое якорное мѣсто, между Стура и Лилле Торунгенами, держась въ одномъ кабельтовѣ отъ перваго острова, до тѣхъ поръ пока огонь маяка Сандвигуддена придетъ на NW 2°; тогда править прямо на него, и подходя къ нему поступить такъ, какъ сказано для перваго случая. Первый входъ легче для тѣхъ, кто незнакомъ съ этой мѣстностью. Желающіе пройти съ помощью упомянутыхъ маяковъ къ Арендалю, должны, миновавъ траверзъ маяка Сандвигуддена, править на NtW, и пройдя этимъ курсомъ 4 или 5 кабельтовъ, идти по створу маяковъ: Сандвигуддена и Лилле Торунгена; а когда пройдутъ по створу ½ мили, то будутъ на рейдѣ Арендаля, гдѣ повсемѣстно есть якорныя мѣста съ глубиною отъ 14 до 20 саженъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
473	ЗНАКЪ ВАЛЭКОЛЛЕКЪ.	При входѣ въ Хеснесъ.	58°20′20″	8°41′00″	»	»	»	»	»
474	МЕЛЬНИЦА ХОМБОРГ-ЗУНДЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ близъ Лиллесанда.	58 15 20	8 31 30	»	»	»	»	»
475	ЗНАКЪ НЭДЕНГЕНЪ.	На кругломъ камнѣ того же имени, лежащемъ къ югу отъ острова Юстэ.	58 11 10	8 22 00	»	»	»	»	»
476	БАШЯ УЛЬВЭЗУНДЪ.	На южной сторонѣ острова Ульвэ, при входѣ въ заливъ Квозе.	58 06 50	8 13 05	»	»	»	»	«
477	МАЯКЪ ОДДЕРЗ. (Д. ⊙ 5.)	На юго-западной оконечности острова Уддерэ, лежащаго передъ гаванью Христіанзанда.	58 08 10	8 00 30	2	»	Постоянный.	Бѣлый по судоходному фарватеру. Красный — по O-ю сторону этого фарватера. Къ W-у огонь остался безъ измѣненія.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
473	6½ по видѣнъ только за 6 миль.	Шестъ съ подпорами.	»	31,9	»	»	Состоитъ изъ шеста съ крышей на вершинѣ, укрѣпленнаго подпорами, которыхъ верхняя половина обита свѣтло-красными досками. Служитъ для входа въ Хаенесъ.
474	Открывается за 10 миль.	Вѣтренная мельница, желтая.	»	»	»	»	Служитъ для входа на якорное мѣсто, лежащее за островомъ Хомбургомъ.
475	»	Усѣченный конусъ съ крестомъ на вершинѣ.	»	»	»	»	Служитъ для указанія прохода къ Брепкестэ.
476	Далѣе 6,4 но открывается за 6 миль.	Столбъ, укрѣпленный подпорами съ бочкою и крестомъ на вершинѣ.	»	30,9	»	»	Служитъ для входа въ заливъ Квозе и для плаванія Ульвэундомъ.
477	9	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	27,8	8	1832	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли 8½ футъ. Измѣненіе освѣщенія этого маяка заключается въ томъ, что маякъ показываетъ бѣлый свѣтъ по *судоходному фарватеру* между *Оке и Гренингеномъ* и красный свѣтъ по O-ю сторону этого фарватера, къ W-у же огонь остался безъ измѣненія. Лампы, обращенныя во внутреннюю гавань и къ Дюбингену, въ лѣтнее время, съ $\frac{19}{31}$ Мая по $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$, незажигаются. Служитъ для входа ночью въ гавань г. Христіанзанда.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
478	**МАЯКЪ ОКСЭ** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, лежащемъ по W-ю сторону входа въ Христіанзандъ.	58°04′25″	8°03′35″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
479	ДВА ЗНАКА ХЕЛЛЕЗУНДСЪ-ВАРДЕРЪ.	На островкѣ Хеллисэ, въ 7¼ миляхъ къ WtS отъ маяка Оксэ.	58 30 05	7 51 05	»	»	»	»	»
480	ЗНАКЪ РЮВИНГЕНЪ.	На островкѣ того же имени, при входѣ съ моря въ городъ Мандаль.	57 58 10	7 30 00	»	»	»	»	«
481	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РЮВИНГЕНЪ.** (Д. ⊙ 3).	На SW мысѣ острова того же имени, у г. Мандаль.	57 58 05	7 29 40	»	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждую полуминуту.	Постоянный огонь бѣлый, проблески красные.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ угла въ 17° между O и NO 73°.
482	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХАТХОЛЬМЕНЪ.** (Д. ⊙ 6).	На островѣ того же имени, у г. Мандаль	58 00 10	7 27 10	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ S чрезъ O и N до NW 40° съ потемнѣніемъ къ востоку, по направленію на Спрингенъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мор.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
478	13,5 ноогонь видѣнъ отъ 18 до 20 миль.	Круглая, бѣлая, каменная башня; крыша фонаря красная.	139	80,3	1832	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли 94¾ фута. Служитъ для входа въ Христіанзандъ.
479	4½ по открываются за 14 миль.	Усѣченные конусы; бѣлые.	»	»	»	»	Служатъ для входа въ гавань, находящуюся у острова Хеллисэ. Гавань эта одна изъ лучшихъ гаваней, на этомъ пространствѣ берега, для судовъ разной величины; однакожь чрезъ Хеллисэзундъ, къ востоку, могутъ приходить только суда, сидящія въ грузу 10 и 11 футъ. Изъ западной бухты, или гавани, гдѣ глубина непостепенно уменьшается отъ 40, 20, до 7 и 6 саженъ, и въ которой оштвартовливаются съ кормы за берегъ, можно выходить въ море при всѣхъ вѣтрахъ отъ SO черезъ N до NNW, по компасу.
480	Далѣе 6,4 м. открывается за 8 миль.	Пирамидальный, желтый.	»	»	»	»	
481	18	Деревянное желтое строеніе съ башней по срединѣ.	128,7	35	1867	Въ продолженіе всего года.	
482	10	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	58	9	1867	Въ продолженіе всего года.	Служатъ къ указанію входа на якорное мѣсто у банки Рисэръ. Суда отыскивающія это якорное мѣсто, по минованіи Рювингенскаго маяка, должны остерегаться, чтобы не проходить западнѣе черты свѣта Хатхольменскаго огня, и править на него; идя по этому курсу, найдутъ чистое и глубокое дно до самаго почти берега; потомъ должны держать вплоть къ Хатхольмену, оставляя его въ лѣвой странѣ, между нимъ и «Бьэрнштеромъ», который лежитъ отъ маяка на OtN ½O въ разстояніи 1¼ кабельтова, а миновавъ маякъ, держать приблизительно на WNW. На якорь можно становиться начиная съ того мѣста, когда судно, приведя маякъ на StW½W, отойдетъ отъ него на 2 или на 3 кабельтова, и по всему рейду у банки Рисэръ, куда, однакожь, не могутъ входить суда, имѣющія углубленіе въ водѣ свыше 15 или 16 футовъ. На Бьернштерѣ поставлена береговая вѣха, высотою 15 футовъ, имѣющая бѣлую вершину.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
483	**МАЯКЪ ЛИНДЕСНЕСЪ.** (Д ⊙ 1).	На южномъ мысѣ Норвегіи, называемомъ Линдеснесъ.	57°59′00″	7°03′00″	1	»	Постоянный съ 12 секундными проблесками чрезъ каждую минуту. Проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ затмѣніе, которое кажется полнымъ не ближе 12-ти миль отъ маяка.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
		Б е р е г ъ							
484	**МАЯКЪ СКАГЕНЪ.**	На 562¼ саженяхъ отъ красной окон. N-го мыса Ютландіи.	57 44 09	10 37 56	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW чрезъ S, O, N и W до WtS, причемъ самый яркій лучъ свѣта направленъ между рр. NO18° и NO 63°; остальное же пространство освѣщается болѣе слабымъ свѣтомъ.
485	**МАЯКЪ ХИРТСХАЛЬСЪ.** (Д ⊙ 1).	На NW-й сторонѣ Ютландіи, на мысѣ того же имени.	57 35 00	9 57 38	1	»	Постоянный съ 11 секундными проблесками чрезъ каждыя 4 минуты. Проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ 27 секундное затмѣніе.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
486	**МАЯКЪ ХАНСТХОЛЬМЪ.** (Д ⊙ 2).	На NW-й сторонѣ Ютландіи, на мысѣ того же имени.	57 06 50	8 36 10	1	»	Вертящійся, чрезъ каждыя 30 секундъ: свѣтъ отъ 6 до 8 секундъ, затмѣніе отъ 24 до 22 секундъ.	Бѣлый	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
483	14,7 миль; но огонь видѣнъ за 24 мили.	Постаментъ фонаря бѣлый, крыша фонаря красная.	163,8	22,7	1723 Передѣланъ въ 1863	Въ продолженіе всей навигаціи.	Основаніемъ маячнаго фонаря служитъ каменный, круглый, бѣлаго цвѣта постаментъ, въ 10,3 фута высотою; сверху постамента надстроена еще круглая, желѣзная надстройка (въ 7,2 фута), на которой утвержденъ фонарь. Высота вентилятора отъ земли 33 фута. Служитъ для плаванія изъ Скагеррака въ Сѣверное море и обратно.
		Д А Н І І.					
484	18	Круглая башня, изъ краснаго кирпича.	144	126	1851 Испр. 1858	Въ продолженіе всей навигаціи.	Сигналы о клавуч. маякахъ см. стр. 165 и 167. *На протяженіи берега, отъ Скагена до острова Фанэ, на разстояніи 200 миль учреждено 25 спасительныхъ станцій съ ракетными аппаратами.*
485	21	Круглая, красная, каменная башня.	187	88	1863	Въ продолженіе всего года.	*Спасительная станція.* Между маяками Хирстальсъ и Хапстхольмъ учреждено по берегу *пять спасительныхъ станцій.*
486	21	Осьми сторонняя башня.	218	50	1843	Въ продолженіе всего года.	*Спасительная станція.* Между маяками Ханстхольмоиъ и Хирстхальст учреждено по берегу *пять спасительныхъ станцій.*

№	Названіе маяка, баканилизнака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
487	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТИСТЕДЪ.** (К. ⊙ 6.)	На оконечности S-й молы, при входѣ въ гавань того же имени.	56°57′16″	8°41′55″	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 25° чрезъ O и S до SW 48°.
488	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ТИБОРЕНЪ или АГГЕРЪ.** (К. ⊙ 6).	При входѣ на фарватеръ Тиборенъ, въ 1½ миляхъ къ S-ду отъ стараго Аггерскаго фарватера.	56 42 42	8 14 23	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
489	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА НЮМИНДЕГАБЪ.	На материомъ берегу, при входѣ съ моря въ Рипгкьэбингъ-фіордъ.	Южа 55 47 30	падн. 8 12 00	»	»	»	»	»
490	**СЕДДИНГСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ СЪ ЗАПАСНЫМЪ 3-МЪ ОГНЕМЪ.** *(Аппар. преломляющій, 3 разряда).*	На материомъ берегу, для входа фарв. Граадибъ.	55 30 00	8 24 30	2 3-й запасный.	NO и SW 53° въ 303 саженяхъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Уголъ въ 18° въ SW-й четв.
491	**ЭСБЬЕРГСКІЕ СТВОРНЫЕ ОГНИ.** *(Аппар. преломляющій, 5 разряда.)*	На дамбахъ Эсбьерской гавани, для входа въ нее.	55 27 48	8 26 48	2	NW и SO 58° въ 139 саженяхъ.	Постоянные.	Бѣлые.	Уголъ въ 18° въ NW-й четв. компаса.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
487	2	Маячный фонарь поднимается на стойкѣ.	17	10	»	Въ продолженіе всего года.	
488	9	Гальотъ; черный.	9	»	1868	Съ 8/20 Марта по 3/13 Сентября, если тому непрепятствуютъ естественныя обстоятельства.	На этомъ плавучемъ маякѣ *лоцмана содержатъ вахту* и здѣсь же учреждена *спасительная станція.*
489	»	Столбы съ горизонтальными рейками: на W-иъдвѣ, а на O-иъ одна.	»	»	»	»	Створъ знаковъ указываетъ входъ съ моря въ Рингквіобингъ Фіордъ. *Спасительная станція.*
490	W-й на 11 O-й на 14	W-го: деревянное строеніе.	42	6	1873	»	Всѣ эти 4 огня съ 5-мъ запаснымъ, учреждены для облегченія плаванія въ гавань Эсбьергъ. Изъ нихъ запасный огонь находится на S-й сторонѣ Седдингскаго маячнаго дома и освѣщаетъ горизонтъ къ югу, къ рейду Фанэ; огонь этотъ къ востоку закрытъ.
		O-го: круглая желѣзн. башня, окрашенн. въ красный и бѣлый цвѣта.	80	»	1873	»	Если судно, идущее въ Эсбьергъ, намѣрено войти на фарватеръ Граадибъ ночью, то принято за правило, что прежде, чѣмъ склонять курсъ на Граадибъ, безопаснѣе сначала придти на видъ огня Рэдъ-Клифъ (на островѣ Сильдѣ). Когда два створные Седдингскіе огня придутъ въ створъ, тогда должно плыть по этому створу для прохода по бару и по фарватеру до тѣхъ поръ, пока Эсбьергскіе створные огни станутъ приходить на створъ; тогда курсъ должно склонять къ югу для того, чтобы миновать Лильхузандъ, обращая при этомъ должное вниманіе на теченіе, приведя Эсбьергскіе огни въ створъ, должно идти по этому второму створу до тѣхъ поръ, пока вышеупомянутый запасный Седдингскій огонь закроется; тогда курсъ должно измѣнить къ югу и избирать якорное мѣсто.
491	N-й на 6 S-й на 7	N-й бѣлое дерев. строеніе на W-й дамбѣ.	27	»	1873	»	Всѣ направленія показаны истинныя. Скл. комп. 15½°W въ 1873 году.
		S-й дерев. строеніе, окрашенн. бѣлою и красною красками на O-й дамбѣ.	37	»	1873	»	Разность между полною и малою водою 5,2 фута. Возвышеніе огней показано надъ обыкновенною полною водою.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе сихъ огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
492	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА ФАПЭ.	На сѣверной оконечности острова того же имени.	Западнаго 55°27'50"	Западнаго 8°22'30"	»	»	»	»	»
493	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА СЕНДЕРО.	На южной возвышенности острова Фапэ, къ западу отъ Сендеро.	Южнаго 55 20 30	Западнаго 8 27 30	»	ONO 1/2 O и WNW 1/2 W (по компасу), въ разстояніи 3000 футъ одинъ отъ другаго.	»	»	»
494	ДВА СТВОРНЫЕ ЗНАКА ПЕТЕРЪ-МЕЙЕРСЪ-САНДЪ.	На песчаной, осушной отмели, лежащей южнѣе острова Фапэ.	Западнаго 55 18 30	Западнаго 8 27 20	»	OtS 1/2 O и W¼N 1/2 W (по компасу), въ разстояніи 1540 фут. одинъ отъ другаго.	«	»	»
495	МАЯКЪ ЛИСТЕРЪ.	На S-й сторонѣ входа въ Листер-фіордъ.	»	»	1	»	Проблесковый чрезъ каждыя 4 секунды.	»	»
496	ДВА МАЯКА ЛИСТЪ. (Д ⊙ 4).	На N оконечности острова Сильтъ, на мысѣ Листъ.	Восточнаго 55 02 55	Восточнаго 8 26 45	1	NO и SW 83°, въ 1247 саженяхъ одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлый.	»
			Западнаго 55 03 03	Западнаго 8 24 17	1		Постоянный	Бѣлый и красный.	»

№	Горизонтъ огня; башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
492	«	Столбы, скрѣпленные подпорами, съ четыреугольными красными щитами на вершинахъ и крестами изъ реекъ на щитахъ.	»	O-го 54 W-го 42	»	»	Знаки и церковь въ Іерпѣ (если видна), приведенные на створъ, ведутъ чрезъ баръ Граадиба.
493	»	Пирамидальные съ фигурами на вершинахъ.	»	W-го 70 O-го 80	»	»	Западный знакъ пирамидальный изъ жердей съ пяти угольнымъ щитомъ на вершинѣ, имѣющимъ 12 ф. длины и 4 фута высоты; верхнія стороны щита образуютъ вогнутый книзу уголъ. Восточный,—такой же пирамидальной формы, но на вершинѣ его утвержденъ пятиугольный щитъ, котораго верхнія стороны образуютъ уголъ кверху, а на верху щита прикрѣплена флюгарка.
494	»	Пирамидальные съ фигурами на вершинахъ.	»	W-го 30 O-го 30	»	»	Западный знакъ, пирамидальный изъ жердей съ пятиугольномъ щитомъ на вершинѣ, котораго верхнія стороны образуютъ уголъ, вогнутый книзу. Восточный,—также пирамидальный изъ жердей, но на вершинѣ имѣетъ равносторонній треугольный щитъ. Створъ знаковъ ведетъ въ Рибе.
495	»	»	»	»	1852 измѣн. 1873	»	
496	12	Круглыя, желѣзныя башни, бѣлыя съ красными крышами.	72	36	1852	Въ продолженіе всего года.	Идя отъ юга, вдоль западной стороны острова, огонь восточнаго маяка скрывается моментально за высокостями берега и бываетъ не видимъ до тѣхъ поръ, пока судно подойдетъ къ фарватеру. Западный огонь, для отличія отъ восточнаго, по направленію фарватера, освѣщаетъ краснымъ огнемъ. Створъ маяковъ ведетъ чрезъ баръ по глубинѣ 16 футъ въ полную воду. *Склоненіе компаса въ 1870 году* 17° 00' W.
	10		64	27	1852		

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мора.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
497	**МАЯКЪ РЕДЕКЛИФЪ.** (Д. ⊙ 1).	На островѣ Сильтъ, въ деревнѣ Камиъ, на красной возвышенности, близъ холма Брэнсъ.	54°56′50″	8°20′36″	1	»	Постоянный съ 15 секундными проблесками чрезъ каждыя 4 минуты. Проблескомъ предшествуетъ и послѣдуетъ 25 секундное затмѣніе.	Бѣлый. и красный.	Весь горизонтъ.	497	20	Круглая, кирпичная башня.	205	106	1856	Въ продолженіе всего года.	Самый яркій лучъ огня направленъ въ западную сторону, между румбами SW 5° и NO 5°; остальную же половину горизонта освѣщаетъ болѣе слабымъ свѣтомъ. Между румбами NO 5° и NO 39°, по направленію на банку *Листерз-тифъ*, цвѣтъ огня красный.
498	ЗНАКЪ ХЕРНУМЪ.	На оконечности косы, выдавшейся къ югу отъ острова Сильтъ.	54 45 00	8 17 00	»	»	»	»	»	498	»	Столбъ, укрѣпленный подпорами съ круглымъ щитомъ на вершинѣ.	101	31	»	»	Служитъ указаніемъ пристанища для потерпѣвшихъ крушеніе. Такъ-какъ берегъ, на разстояніи 8 миль, отъ маяка Реде-клифъ до мыса Хернумудде, не населенъ, то для потерпѣвшихъ крушеніе на этомъ пространствѣ, построенъ у знака домикъ, въ которомъ можно найти хлѣбъ и воду, постоянно доставляемыя въ него изъ ближайшихъ населенныхъ мѣстъ.
499	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ВЮКЪ.** (К. ⊙ 6).	На восточной сторонѣ острова Фэръ, на гаванской молѣ порта Вюкъ.	54 41 30	8 34 20	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»	499	»	Фонари поднимаются на стойкахъ.	W-й 19 | » O-й 15 | »		1845	Въ продолженіе всей навигаціи.	Створъ огней ведетъ въ гавань. *Спасительная станція.*
500	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ДАГЕБЕЛЬ.** (К. ⊙ 6).	На гаванскомъ молѣ.	54 43 40	8 41 20	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»	500	8	Фонари поднимаются на стойкахъ.	W-й 19 | 5 O-й 24 | 5		1842	Въ продолженіе всей навигаціи.	Створъ огней указываетъ направленіе въ гавань.
501	ЗНАКЪ ЗЕЕСАНДЪ.	На песчаной осушной отмели, лежащей при входѣ съ моря на фарватеръ Ню-Сиальдюбъ, W-е острова Польворма.	54 33 20	8 21 15	»	»	»	»	»	501	»	Пирамидальный съ шаромъ на вершинѣ.	»	60	»	»	Съ восточной стороны башни сдѣлана лѣстница, ведущая въ комнату, устроенную въ знакѣ, гдѣ имѣется для потерпѣвшихъ крушеніе: постели, хлѣбъ и вода, а также флагъ и шаръ для сигналовъ. Знакъ этотъ служитъ не только какъ предостереженіе при плаваніи вдоль берега между Амрумомъ и Эйдеромъ, но и указателемъ при плаваніи проходами западнѣе и южнѣе Амрума.
502	ЗНАКЪ ЗЮДЕРОГСАНДЪ.	На песчаной, осушной отмели, выдавшейся къ SW отъ острова Пельворма.	54 26 20	8 27 30	»	»	»	»	»	502	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
503	**МАЯКЪ ГЕЛЬГОЛАНДЪ.** (Англ. влад.)	На самой возвышенной части острова того же имени.	5°410'50"	7°53'06"	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
	Рѣка Эйдеръ.								
504	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ВНѢШНІЙ ЭЙДЕРСКІЙ.** (Д. ⊙ 6).	Западнѣе устья р. Эйдеръ, на NW 78° 15' отъ лоцманскаго галліота, на глубинѣ 7 саженъ.	54 51 50	8 17 30	1	»	Постоянный, поднимается на гротъ-мачтѣ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
505	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ВНУТРЕННІЙ ЭЙДЕРСКІЙ.** (К.)	Въ устьѣ рѣки Эйдеръ, между отмелями, на фарватерѣ Сандлохъ, по внутреннюю сторону бара.	54 15 30	8 34 48	1	»	Постоянный, поднимается на фокъ-мачтѣ.	Бѣлый	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
503	20	Бѣлая, круглая башня.	221	20	1811	Въ продолженіе всего года.	Постоянный огонь этого маяка предположено замѣнить вертящимся огнемъ. На островѣ маломъ Гельголандѣ имѣются три знака съ треугольными фигурами на вершинахъ. Створъ средняго знака (самаго высокаго) съ западнымъ (по компасному направленію на SWtW) обозначаетъ банку *Стенк-Рокъ*; тотъ же средній знакъ въ створѣ съ сѣвернымъ знакомъ (NW¼W по компасу) ведетъ сѣвернымъ фарватеромъ до створа кирки съ маякомъ, гдѣ уже начинается баръ. На большомъ Гельголандѣ есть также знакъ, створъ котораго со старой башней обозначаетъ *Стенк-Рокъ*. *Склон. комп. въ 1870 г. 16° 40' W.*
		Рѣка Эйдеръ.					
504	10	Черное, трехмачтовое судно съ чернымъ же шаромъ на топѣ каждой мачты, и бѣлою надписью по бортамъ «*Eider*».	35	»	1868	Въ продолженіе всего года, если тому не препятствуетъ плавающій ледъ.	Въ туманную погоду на маякѣ звонятъ въ колоколъ. Въ случаѣ же, если суда подходятъ къ Эйдерскимъ отмелямъ не въ должномъ направленіи, то предупреждаются о томъ пушечными выстрѣлами съ маяка. Если маякъ оставляетъ свой постъ, то не освѣщается, и на бизань мачтѣ поднимается флагъ—черный съ бѣлымъ квадратомъ. *Склон. компаса въ 1868 г. 17°* W.
505	»	Двухмачтовый гальотъ, красный съ бѣлою полосою, съ шаромъ на фокъ-мачтѣ и съ краснымъ флагомъ, поднимаемымъ подъ нимъ днемъ, и надписью на бортахъ «*Eider*».	34	»	1815	Съ февраля по ноябрь.	Въ туманъ и пасмурность, для указанія мѣста маяка, подаются съ него сигналы паровымъ свисткомъ и пушечными выстрѣлами. *На маякъ учреждена лоцъ-вахта изъ 8 лоцмановъ.* Если маякъ оставляетъ свой постъ, то не освѣщается и красный флагъ не поднимается. Глубина на барѣ въ малую воду 6 футъ. *Скон. комп. въ 1870 г. 16° W.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
506	ЗНАКЪ СЕНЪ-ПЕТЕРЪ.	На сѣверномъ берегу устья р. Эйдеръ.	54°17′15′	8°39′15″	»	»	»	»	»
507	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ФОЛЛЕРВИКЪ.**	На молѣ въ Фоллервикенѣ.	54 17 10	8 47 03	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»
508	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ЭСТЕНЗЕИЛЬ.**	Западнѣе Катенгзиля, на гаванской молѣ.	54 17 30	8 50 00	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»
509	**ГАВАНСКІЕ ОГНИ ТЭННИНГЪ.**	Западнѣе Тэннингена, на гаванской молѣ.	54 19 00	8 56 22	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	«
510	БАШНЯ ВЛАУОРТ-САНДЪ.	На песчаномъ островкѣ того же имени, лежащемъ при входѣ на фарватеръ Норденъ-Шіэнъ, ведущій въ Бюзюмъ.	54 09 20	8 42 15	»	»	»	»	»
511	БАШНЯ БЕШСАНДЪ.	На песчаномъ островкѣ Триммшенъ, лежащемъ на Sсторонѣ фарватера Сюдеръ-Шіэнъ, ведущаго въ Бюзюмъ.	54 04 35	8 38 00	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
506	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	
507	»	»	»	»	1861	»	Створъ огней ведетъ къ западу, вдоль берега, до Петеръ-Карлстенъ-Лооха.
508	»	»	»	»	1861	»	Створъ огней ведетъ въ западную часть Пурренстрэма, до створа двухъ красныхъ огней (поднимаемыхъ въ фонаряхъ), по которымъ идутъ далѣе до Вильгельмине-коокъ.
509	4	»	32 22	»	1861	»	Створъ огней ведетъ въ восточную часть Пурренстрэма, на протяженіи 8 миль отъ Тэннига.
510	»	Пирамидальный съ цилиндрической фигурой на вершинѣ.	»	«	1861	»	
511	»	Пирамидальный съ четыреугольной фигурой на вершинѣ.	»	»	»	»	

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Рѣка Эльба.								
512	**ВНѢШНІЙ ЭЛЬБСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ № 1.**	Въ устьѣ р. Эльбы, въ 1 мили на NW 52° отъ внѣшняго краснаго буя; по створу башень Шархэрнской и Нейверкской, на глубинѣ 12 саженъ.	54°00′00″	8°18′00″	1	»	Постоянный, поднимаемый на гротъ-мачтѣ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
513	ЛОЦМАНСКІЙ ЭЛЬБСКІЙ ОСВѢЩАЕМЫЙ ГАЛЬОТЪ.	Отъ внѣшняго Эльбскаго плавучаго маяка (№ 1) на SO 85° на $1^3/_4$ мили на глубинѣ 10—11 саженъ.	53 59 50	8 21 00	1	»	Постоянный, поднимаемый на фокъ-мачтѣ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
514	БАШНЯ ШАСХЭРНЪ.	На песчаной косѣ, выдавшейся къ западу отъ Нейверка, при устьѣ Эльбы.	53 57 03	8 29 40	»	»	»	»	»
515	**СРЕДНІЙ ЭЛЬБСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ. № 11.**	По близости мели Фогельсандъ, при развѣтвленіи фарватера, въ $3^1/_4$ миляхъ къ OSO отъ лоцманскаго гальота, на глубинѣ 11 саженъ.	53 59 00	8 26 30	2	Вертикальное на фокъ мачтѣ, въ разстояніи 18 ф. одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Красный.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	Рѣка Эльба.						
512	отъ 6 до 8	Красное, трехмачтовое судно съ надписью по бортамъ *«Elbe»* и съ краснымъ флагомъ на гротъ-мачтѣ.	35	»	1839	Обыкновенно маякъ оставляетъ свой постъ въ Январѣ или Февралѣ.	Во время тумана на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ каждыя четверть часа въ продолженіе 1 минуты. Въ дождь и снѣгъ, когда маяка не видно, то время отъ времени съ маяка производятся выстрѣлы изъ пушки и тѣмъ освѣщаютъ маякъ. *Склон. комп. въ 1870 г. 16° 6′ W.* Когда маякъ стоитъ не на своемъ посту, то красный флагъ спускается и маякъ не освѣщается.
513	»	Двухмачтовое, черное судно; днемъ на большой мачтѣ поднимается вымпелъ.	»	»	»	»	Обыкновенное якорное мѣсто маяка по срединѣ между внѣшнимъ и среднимъ плавучими маяками, и тогда огонь поднимается на вершину мачты; но если онъ находится на внутренней своей станціи, т. е. восточнѣе средняго плавуго маяка, тогда огонь поднимается въ пол-мачты.
514	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	Башня по верхней своей части обита досками.
515	3	Красное, трехмачтовое судно съ надписью на бортахъ *«Elbe»* и съ флагомъ на бизань-мачтѣ—синимъ съ бѣлыми продольными полосами.	Верхн. 35 Нижн. 17	»	1839	Предполагается, что маякъ долженъ стоять на своемъ посту въ продолженіе всей зимы.	Во время тумана на маякѣ звонятъ въ колоколъ. При плаваніи по фарватеру слѣдуетъ проходить по южную сторону маяка. Когда маякъ оставляетъ свой постъ, то флагъ—синій съ бѣлыми продольными полосами спускается и маякъ не освѣщается.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
516	**ВНУТРЕННІЙ ЭЛЬБСКІЙ ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ №III.**	Въ Нордеръ-Гатѣ, по срединѣ фарватера.	53°57′40″	8°31′20″	1	«	Постоянный и поднимается на гротъ-мачтѣ.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
517	**ДВА МАЯКА НЕЙВЕРКЪ.**	На западной сторонѣ острова того же имени, въ устьѣ рѣки Эльбы.	Южнаго 53 55 02	8 29 44	2	NW и SO 34° въ разстояніи 292,8 саж. одинъ отъ другаго.	Постоянный.	Бѣлые.	Весь горизонтъ къ морю.
									Весь горизонтъ къ морю.
518	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ НЕЙВЕРКЪ.**	Отъ южнаго Нейверкскаго маяка къ востоку въ 25 футахъ.	»	»	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Дугу горизонта въ 5° между рр. NO65° и NO 0°.
519	ДВА ЗНАКА НЕЙВЕРКЪ.	На сѣверной сторонѣ острова того же имени, лежащаговъустьѣ рѣки Эльбы.	Сѣверо 53 55 30	западнаго 8 29 00	»	NW и SO 70½°, въ разстояніи около 10½ кабельтовъ одинъ отъ другаго.	»	Бѣлый.	»
520	БАШНЯ КУГЕЛЬ-БООКЪ.	На южномъ берегу Эльбы, на NW 32° въ 14-ти кабельтовахъ отъ Куксхавена.	Приблизительно 53 53 40	8 41 30	«	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня: вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня: вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
516	»	Красное, трехмачтовое судно, съ надписью на бортахъ «*Elbe*» и съ флагомъ на гротъ мачтѣ—краснымъ съ бѣлымъ крестомъ.	35	»	1857	»	Огонь этого маяка, при входѣ въ рѣку, обыкновенно открывается прежде, чѣмъ скроется огонь Гельголандскаго маяка. Если идущее судно уклонится въ сторону отъ настоящаго фарватера, то для предупрежденія его объ опасности, съ плавучаго маяка дѣлается выстрѣлъ изъ пушки, а ночью сверхъ того, показывается на маякѣ синій огонь. Когда маякъ стоитъ не на своемъ посту, то флагъ,—красный съ бѣлымъ крестомъ, спускается и маякъ не освѣщается.
517	15	Башня южнаго маяка четырехъ сторонняя: верхъ черный, низъ кирпичный.	120	»	1814	Въ продолженіе всей навигаціи.	Огонь южнаго маяка открывается въ разстояніи 7 миль отъ красной бочки.
	12	Сѣверная башня шестисторонняя, черная.	60	»	»	Въ продолженіе всей навигаціи.	Огонь сѣвернаго маяка затмѣвается, между бочками № 5-й V и F, т. е. между пеленгами SO 7° и SW 15°; и на этомъ пространствѣ и есть настоящее якорное мѣсто для судовъ, нежелающихъ входить подъ парусами въ бухту Нейверкъ.
518	12	Маячный фонарь на столбѣ.	35	»	1815	Въ продолженіе всей навигаціи.	Свѣтъ огня видѣнъ, на протяженіи фарватера, между буями H и I.
519	»	Пирамидальные.	»	»	»	»	Сѣверо-западный знакъ состоитъ изъ жердей, имѣетъ видъ двухъ пирамидъ, изъ коихъ верхняя обита досками. Юго-восточный знакъ ниже сѣвернаго, и состоитъ также изъ жердей, въ видѣ усѣченной пирамиды съ остроконечною крышею; также обитъ по верхней своей части досками.
520		Пирамидальный.	»	«		«	Пирамидальная башня съ шаромъ и штокомъ на вершинѣ, обитая досками по верхней половинѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
521	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КУГЕЛЬ-БООКЪ.**	Къ SW около 2 кабельтововъ отъ башни Кугель-бООкъ.	53°53′37″	8°41′14″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	(1)
522	**МАЯКЪ КУКСХАВЕНЪ.**	На южномъ берегу р. Эльбы, отъ башни Кугель-бООкъ къ SO около 1⅓ мили.	53 52 26	8 42 29	2	Вертикальное въ одной башнѣ.	Верхній огонь постоянный съ 50 секундными проблесками, чрезъ каждыя 70 секундъ; проблескамъ предшествуетъ и послѣдуетъ 20 секундное затмѣніе.	Бѣлый	Весь горизонтъ по фарватеру.
							Нижній огонь постоянный.	Бѣлый.	Часть фарватера отъ буя L до буя № 11-й.
523	БАШНЯ ГРОДЕНЪ.	На южномъ берегу рѣки Эльбы, къ юго-востоку отъ Куксхавена.	53 51 33	8 44 42	»	»	»	»	»
524	**МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ ВЪАЛЬТЕНБРУКѢ.** *(Огонь 4 разряда)*	Въ рѣкѣ Эльбѣ	53 50 00	8 47 00	»	»	Постоянный.	Бѣлый	Верхній и нижній фарватеры
	2. МАЯЧНЫЙ ОГОНЬ ВЪ БРУНСБЮТТЕЛѢ. *(Огонь 4 разряда)*	Въ рѣкѣ Эльбѣ.	53 30 00	9 06 00	»	»	Постоянный.	Бѣлый	Въ ширину фарватера вверхъ и внизъ.
525	**ДВА ГАВАНСКІЕ ОГНЯ БРУНСБЮТТЕЛЬ.**	На W-й сторонѣ гаванской молы.	53 15 00	9 08 20	1	»	Постоянный.	Красный.	»
			»	»	1	»	Постоянный.	Бѣлый	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
521	»	»	»	»	1853	Въ продолженіе всей навигаціи.	(1) Освѣщаетъ часть фарватера отъ буя и до буя L или № 10-й. Створъ этого огня съ маякомъ Куксхавенъ ведетъ безопасно мимо отъ банокъ, лежащихъ къ востоку.
522	12	Круглая, кирпичная башня.	80	66	1802	Въ продолженіе всей навигаціи.	Рейдъ у маяка служитъ хорошимъ якорнымъ мѣстомъ. Въ нижней части рѣки огонь верхняго маяка представляется въ слѣдующемъ видѣ: въ продолженіе 50 секундъ яркій свѣтъ; на 15—слабый и на 5 секундъ затмѣніе.
	»	Въ той же башнѣ.	»	»	1853—1861	Въ продолженіе всей навигаціи.	Когда откроется огонь нижняго маяка, то можно править на него и этотъ курсъ ведетъ безопасно отъ Банки Краутсандъ.
523	»	Четырестороння башня съ остроконечною крышею.	»	»	»	»	
524	Видѣнъ за 8 миль.	Недавно построенный знакъ.	43	»	1873	»	Недавно построенной знакъ, въ настоящее время освѣщается постояннымъ бѣлымъ огнемъ, 4 разряда, освѣщающимъ верхній фарватеръ до черныхъ буевъ LL, M, N и O, а нижній фарватеръ отъ знака Гроденъ и Альтенъ Лiебе въ Куксхавенѣ.
	Видѣнъ за 8 миль.	Недавно построенный знакъ.	43	»	1873	»	Огонь этого маяка освѣщаетъ всю ширину фарватера вверхъ по Эльбѣ и нижній фарватеръ рѣки до бѣлыхъ буевъ 19, 18 и 17.
525	»	»	15	15	1855	Въ продолженіе всей навигаціи.	Створъ огней по p. NO 51°, ведетъ безопасно въ гавань.
	»	»	46	»	1855		

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
526	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БЭШЪ.** (К. ⊙ 6).	На сѣверномъ берегу рѣки Эльбы, въ устьѣ Бютельхавена.	53°53′45″	9°13′50″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
527	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СТЭРЪ.** (К. ⊙ 6).	На внутренней сторонѣ молы, при устьѣ рѣчки Стэръ.	53 48 20	9 24 06	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW 61° чрезъ W и N до NO 61°.
528	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГЛЮКШТАДТЪ.** (К ⊙ 6).	На N-й молѣ гавани того же имени, въ рѣкѣ Эльбѣ.	53 47 05	9 24 32	1	»	Постоянный.	Бѣлый съ угломъ краснаго свѣта между NO¼O и OSO²/₃O (считая съ судна).	»
529	**ДВА ПАГЕНСАНДСКІЕ ОСВѢЩАЮЩІЕСЯ ЗНАКА ВЪ ЭШѢ.**	Въ рѣкѣ Эльбѣ.	»	»	2	»	Постоянные.	Бѣлые.	»
530	ЗНАКЪ МИНЗЕНЕРЪ-ОЛЬДОГЪ-САНДЕ.	При входѣ въ рѣку Яде.	53 46 30	8 00 55	»	»	»	»	»
531	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ КРАУТСАНДЪ.**	По SO-ю сторону банки того же имени, къ SW отъ буя Штрохлейхеръ, на глубинѣ 18 футъ.	53 44 00	9 25 09	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
532	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЛЮХЕ.**	Къ сѣверу отъ Люхе и въ 12 миляхъ отъ Гамбурга, внизъ по рѣкѣ, на глубинѣ 10 футовъ.	53 34 00	9 42 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
526	6	Небольшая, круглая желѣзная башня.	25	»	»	Въ продолженіе всей навигаціи.	*Лоцманская станція.*
527	6	Круглая желѣзная, бѣлая башня.	22	15	1855	Тоже.	Маячная башня служитъ, при плаваніи по фарватеру днемъ, хорошимъ примѣтнымъ знакомъ.
528	10	Желѣзная башня, бѣлаго цвѣта; куполъ черный.	30	»	1872	Тоже.	Башня маяка, построенная вновь, находится въ разстояніи 72 футъ внутрь отъ прежней башни. Направленія магнитныя. Скл. комп. 15¼°W 1872 года.
529	»	»	»	»	1873	Тоже.	Эти огни освѣщаютъ, для указанія фарватера, пространство между бѣлымъ буемъ № 14 и чернымъ—№ 22-й. Отъ плавучаго маяка Краутсанда огни кажутся на створѣ.
530	»	Шестъ съ подпорами и шаромъ на вершинѣ.	»	»	1872	»	Знакъ, выстроенный вновь, поставленъ на 146 саженъ на SW 59° (магн.) отъ прежняго его мѣста.
531	6	Одно мачтовое судно съ шаромъ на вершинѣ мачты.	»	»	1864	Въ продолженіе всей навигаціи.	На кормѣ поднимается флагъ Гамбургскаго адмиралтейства. Направленія магнитныя. Скл. комп. 15¼°W 1872 года.
532	5	Одномачтовое судно съ шаромъ на вершинѣ мачты. Днемъ подъ шаромъ поднимается флагъ—бѣлый съ краснымъ.	»	»	»	Тоже.	На кормѣ поднимается флагъ Гамбургскаго адмиралтейства. Служитъ для плаванія по рѣкѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
533	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ШЮЛАУ.** (К ⊙ 6).	По западную сторону банки ШюльпсандъХанскальбсандъ.	53°33′45″	9°39′48″	1	»	Постоянный.	Красный.	Весь горизонтъ.
534	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ШЮЛАУ.** (К. ⊙ 6).	Къ NW въ 600 футахъ отъ гавани того же имени.	53 34 00	9 40 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ плавучаго Шюлауского маяка по фарватеру доТеуфельсъ-Брюккера.
		Рѣка ВЕЗЕРЪ и заливъ ЯДЕ.							
535	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ БРЕМЕ.** (Везеръ № 1)	Въ устьѣ рѣки Везера, между Тегелерплате и Меллюплатедомъ, на глубинѣ 9 саженъ.	53 49 00	8 07 15	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
536	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ РѢКИ ЯДЕ.**	При входѣ въ рѣку, близъ NW-го конца мели Минзенеръ-Сандъ, на глубинѣ 6 саженъ.	53 48 43	8 01 24	2	»	Постоянные.	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
533	»	Одно мачтовое судно съ шаромъ на вершинѣ мачты.	41	«	1850	Въ продолженіе всей навигаціи.	На кормѣ поднимается флагъ Гамбургскаго адмиралтейства. Въ туманъ и пасмурность на маякѣ звонятъ въ колоколъ. *Станція лоцмановъ.*
534	4	»	41	»	1855	Въ продолженіи всей навигаціи.	Служитъ для обхода банки Бланкенессанъ.
		Рѣка ВЕЗЕРЪ и заливъ ЯДЕ.					
535	3	Двухмачтовый галліотъ красный съ черною надписью по бортамъ «*Weser № 1-й*» галіотъ, съ бѣлою реею и съ шаромъ на вершинѣ мачты.	36	»	1818	Съ Февраля по Ноябрь.	Въ туманъ и пасмурность, на маякѣ звонятъ въ колоколъ и, время отъ времени, стрѣляютъ изъ пушки. *Лоцманская станція.*
536	Гротъ-мачтовый. 8,2 Фокъ-мачтовый. 6,4	Красное трехъ-мачтовое судно съ черными корзинами на фокъ и гротъ мачтахъ.	Гротъ-мачтовый. 51 Фокъ-мачтовый. 31	» « »	измѣненъ въ 1872	»	Во время большаго волненія, высоты огней по необходимости уменьшаются соотвѣтственно до высот 41 и 26 футъ; тогда горизонты ихъ бываютъ 7,5 и 6 миль. Когда маякъ не стоитъ на своемъ мѣстѣ, тогда черныя корзины не поднимаются, а вмѣсто ихъ, на гротъ мачтѣ, поднимается черный четырехъугольный флагъ и огни не зажигаются; во время мрачной или туманной погоды на маякѣ звонятъ въ колоколъ въ продолженіе 1 минуты чрезъ каждыя 3 минуты. Суда, находящіяся въ виду маяка и правящія невѣрнымъ курсомъ предупреждаются о ихъ опасности пушечными выстрѣлами чрезъ каждую минуту, звономъ въ колоколъ или сигналами международнаго свода и по возможности сообщая надлежащій курсъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
537	**МАЯКЪ ХОГЕВЕЕГЪ.** (Верхній огонь (Д. ⊙ 2).	На NO-й сторонѣ отмели Хохе-Веегъ, въ устьѣ рѣки Везера.	53°42′51″	8°14′32″	2	Вертикальное въ одной башнѣ, въ разстояніи 66 футъ одинъ отъ другаго.	Верхній постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 74° чрезъ N и O до SO 18°.
							Нижній постоянный.	Бѣлый и красный.	Отъ NW 36° чрезъ N до NO 42°
538	ТРИ ЗНАКА ЭВЕРЪ-САНДЪ.	На песчаной отмели, лежащей на N на сторонѣ Везера, на фарватерѣ Двасгатъ.	Западнаго. 53 44 06	8 21 14	»	»	»	»	»
539	ЗНАКЪ ЮНГФЕРНЪ.	На песчаной отмели, къ югу-востоку отъ знаковъ Эверъ-сандъ.	53 42 42	8 24 54	»	»	»	»	»
540	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БРЕММЕРХАВЕНЪ.**	Въ сѣверо-западномъ концѣ города того же имени.	53 32 50	8 34 10	1	»	Постоянный.	Красный.	»
541	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГЕЕСТЕМЮНДЕ.**	На оконечности сѣверной молы гавани того же имени.	53 32 12	8 34 35	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
542	**МАЯКЪ ВАНГЕОРООГЪ.** (Д. ⊙ 4).	Близъ восточной оконечности острова Вангероогъ, лежащаго западнѣе залива Ядэ.	53 47 26	7 53 55	1	»	Вертящійся чрезъ двѣ минуты.	Бѣлый.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
537	15	Осьми-сторонняя башня съ галереею на 39½ футахъ высоты.	109	120	1856	»	Верхній огонь дѣлается видимымъ отъ внѣшняго буя *Шлюссель* или *Клэфъ*.
	7	Въ той же башнѣ.	39	»	1857	»	При приближеніи судна очень близко къ черному бакану и къ баканамъ H и I нижній огонь (бѣлый), скрывается. При входѣ въ фарватеръ Двасгадъ, красный огонь показывается, когда судно будетъ находиться на линіи краснаго бакана, и затмѣвается, когда оно будетъ на линіи чернаго бакана WA.
538	«	Пирамидальные обитые по верхней части досками.	»	»	»	»	Знаки расположены въ видѣ остроугольнаго треугольника. Южный знакъ имѣетъ на вершинѣ фигуру конуса вершиною внизъ. Сѣверный, два конуса вершинами вмѣстѣ. Западный—конусъ вершиною внизъ и надъ нимъ звѣзду изъ реекъ.
539	»	Пирамидальный съ конусомъ и шаромъ на вершинѣ.	»	»	»	»	Знакъ состоитъ изъ жердей и по верхней половинѣ обитъ досками; на вершинѣ имѣетъ фигуру конуса, обращеннаго основаніемъ въ верхъ и надъ нимъ круглый щитъ и флюгарку.
540	»	»	110	120	»	»	
541	»	»	»	»	»	»	
542	»	Маячная башня каменная, бѣлая устроена надъ домомъ.	108	100	1856	Въ продолженіи всего года.	Отъ маяка на NO 12° 242¼ саженяхъ, на песчаномъ холмѣ, построенъ привѣтный знакъ; и по этому же направленію становится буй *Weser* № 1-й. Плавучій маякъ Бреме находится отъ знака на NO 75°,—по створу его съ колокольнею большой церкви, находящейся въ западной части острова Вангероогъ. На NW оконечности острова Вангероогъ имѣются еще двѣ башни; одна изъ нихъ—съ круглою фигурою на вершинѣ, а другая—съ четыреугольною.

*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
543	**МАЯКЪ ХОГЪ-ЗІЕЛЬ.**	На сѣверной сторонѣ входа въ Яде.	53°38'00"	8°02'09"	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 84° чрезъ O до SW 51°.
544	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ХЕППЕНСЪ.**	На западномъ берегу залива Яде, на упраздненной батареи.	53 31 30	8 09 00	1	»	Постоянный.	Красный.	»
		Рѣка Эмсъ.							
545	БАШНЯ НОРДЕРНЕЙ.	На островѣ того же имени, лежащемъ подъ берегомъ, между устьями рѣкъ Везеръ и Эмсъ.	53 42 44	7 43 09	»	»	»	»	»
546	**МАЯКЪ БОКРУМЪ.** (Д. ⊙ 2).	Въ устьѣ рѣки Эмсъ, на западной сторонѣ острова Бокрума, на церковной башнѣ.	53 35 22	6 40 (0	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO 73° чрезъ N до SW 73° и между SO 17° и SW 17° чрезъ S.
547	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ДЕЛЬФЗІЛЬ.**	На западномъ берегу рѣки Эмсъ, при входѣ въ гавань Дельфзиль.	53 20 00	6 56 09	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 40° чрезъ N и O до SO 55°.
548	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КНОККЕ.** (Д. ⊙ 6).	На правомъ берегу рѣки Эмсъ, впереди Кнокке.	53 20 20	7 03 09	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW 28°, чрезъ W и S до OSO.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ малка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
543	»	»	14½	»	»	Въ продолженіе всего года.	Служитъ для входа на рейдъ Хогъ-зіель.
544	8	»	14½	»	»	»	Соблюдая огонь между pp. 9° и SW 51°, судно будетъ находиться на глубинѣ отъ 39 до 43 футъ. *Склон. комп. въ 1869 г. 16° 30' W-е.*
		Рѣка Эмсъ.					
545	»	Пирамидальный.	»	»	»	»	Знакъ состоитъ изъ бревенъ въ видѣ пирамиды, на вершинѣ которой утвержденъ квадратный щитъ, угломъ внизъ, а поверхъ его прямоугольникъ. Кромѣ этого знака, можетъ служить хорошимъ примѣтнымъ предметомъ, находящійся на W оконечности острова замѣтный павильонъ, называемый *«Mariënhoge»*.
546	18	Церковь съ четыреугольною каменною красною башнею, въ которой помѣщенъ фонарь.	154	110	1857	Въ продолженіе всего года.	Западнѣе маяка находятся три знака, а на восточной сторонѣ острова—одинъ знакъ, который вмѣстѣ съ маякомъ, служитъ для входа на восточный и западный фарватеры рѣки Эмсъ. Входить въ рѣку безъ лоциана не совѣтуется. На островкѣ Роттумъ, лежащемъ отъ маяка къ SW-у въ 5 миляхъ, находятся на юго-западной оконечности, также два примѣтные знака, пирамидальный формы со щитами на вершинахъ, которые служатъ для облегченія входа въ р. Везеръ. *Склоненіе компаса въ 1870 г. 16° 50' W.*
547	3	»	«	»	1857	Въ продолженіи всего года.	
548	8	»	29	14	1859	Въ продолженіи всего года.	Внизъ по рѣкѣ, огонь освѣщаетъ весь Остфрейписъ-гатъ до банки Эмсхэрнъ; а вверхъ—до Хейзе, захватывая и рейдъ города Эмдена. *Склон. комп. въ 1870 г. 16° 30' W.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
549	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТЕРМУНТЕРЦИЛЬ**	При входѣ въ гавань того же имени.	53°18′14″	7°02′13″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
550	ЗНАКЪ ФЕРРЭ.	На островѣ Феррэ, при входѣ въ Фарзундъ.	58 03 30	6 49 40	»	»	«	»	»
551	**МАЯКЪ ЛИСТЕРЪ.** (Д. № 6.)	На S-й сторонѣ входа въ Листерфіордъ.	»	»	»	»	Проблесковый, чрезъ каждыя 4 секунды.	»	»
552	**МАЯКЪ ВАРНЕСЪ.** (Д. ⊙ 5).	На мысѣ того же имени, при входѣ въ заливъ Листеръ.	58 10 35	6 37 20	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SWtS чрезъ W и N до ONO.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
549	»	»	»	»	»	»	
550	6,4 по открывается за 6 миль.	(1)	»	30,9	»	»	(1) Знакамъ служитъ красный, четыреугольный домъ съ остроконечною крышею и флагштокомъ надъ нею. Домъ этотъ, находясь почти по срединѣ, между Линдеснесомъ и Листеромъ, служитъ хорошимъ опознательнымъ пунктомъ.
551	»	»	»	»	1852 Измѣн. 1873	Въ продолженіе всего года.	
552	10,9 ноогонь видѣнъ по направленію на SW¼W и NO¼O, за 12 миль.	Деревянное, жилое строеніе съ маячнымъ фонаремъ на крышѣ.	89,6	»	1836	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилатора отъ земли 10,3 фута. Самый сильный свѣтъ огня идетъ по направленіямъ на SN¼ WNO ¼ O. Маякъ служитъ для входа, въ ночное время, чрезъ Листеръ-фіордъ къ якорному мѣсту, находящемуся въ Федде-фіордѣ. Судно, желающее войти ночью на упомянутое якорное мѣсто, должно плыть по курсу, придерживаясь ближе къ маяку Варнесъ; а пройдя отъ траверза маяка около одной мили и увидя наибольшій свѣтъ огня съ восточной стороны, т. е. когда маякъ будетъ видѣнъ на SW¼W, перемѣняетъ курсъ на NO¼O, который ведетъ въ Федде-фіордъ, гдѣ высокія скалы могутъ служить указателями средины фарватера. Когда такимъ образомъ будетъ пройдено 4 мили или нѣсколько больше, должно бросать лотъ и коль скоро глубина уменьшится отъ 30 до 20 саженъ, тотчасъ отдавать якорь. Знакомые съ мѣстностью, могутъ вмѣсто помянутаго входа, становиться между островами Хиттерэ и Анаабелэ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
553	**МАЯКЪ ВИБЕР-УДДЕНЪ.** (⊙ 5).	На острове Эгерэ, на западной сторонѣ южнаго входа въ Эгерзундъ	58°25′20″	5°59′35″	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ S¹/₂O чрезъ O и N до N¹/₂W.
554	**МАЯКЪ ЭГЕРЭ.** (Д. ⊙ 1).	На западной оконечности острова того же имени, при входѣ въ Эгерзундъ съ западной стороны.	58 26 00	5 52 15	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Южную часть горизонта.
555	**МАЯКЪ ГРУНДСУНДС-ХОЛЬМЪ.** (Д. ⊙ 5).	На южной сторонѣ западнаго входа въ Эгерзундъ.	58 27 50	5 54 10	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Въ SW-й четверти, между SW¹/₂W и SW¼W. Мимо же при входѣ островокъ Гульхольмъ, огонь маяка дѣлается видимымъ отъ SW¼W¹/₄W до NO¹/₄O.
556	**МАЯКЪ ВЪ ОБРЕСТАДТБРЕККЕ** *(Освѣтительный аппаратъ преломляющій, 3 разряда).*	На W-мъ берегу Норвегіи, въ провинціи Ставангеръ.	58 39 28	5 33 30	»	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждые ½ минуты.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
553	9,8 но ого пь видѣпъ за 12 миль.	Деревянное строеніе съ маячнымъ фонаремъ на крышѣ.	73	18½	1855	Въ продолженіе всего года.	Служитъ для входа съ южной стороны въ Эгерзундъ. Судно, желающее войти ночью въ Эгерзундъ, должно, правя на маякъ, держать его не западнѣе NtW¾W и не переходитъ западнѣе южнаго предѣла освѣщенія, т. е. должно держать на огонь между румбами N¹/₂W и NtW¾W. Отъ траверза маяка, къ которому можно подходить до ¼—½ кабельтова, править въ зундъ на N¹/₂W, и пройдя около 4 кабельтововъ, съ лѣвой стороны откроется якорное мѣсто у Гіельсстадвига (Gielsstadvig), гдѣ и можно становиться на якорь, на глубинѣ 14—12 саженъ. Пройдя маякъ, можно также тотчасъ бросать якорь, но только глубина въ этомъ мѣстѣ 25 саженъ.
554	Отъ 20 до 24 миль.	Круглая, желѣзная башня; красная съ бѣлымъ поясомъ	154¹/₂	92¾	1854	Тоже.	Высота вентилятора отъ земли 103 футъ. Служитъ для входа въ Эгерзундъ съ западной стороны, а также и для плаванія проходящимъ судамъ.
555	7½ миль, но огонь видѣнъ за 12 миль.	Деревянное, жилое зданіе съ маячнымъ фонаремъ на крышѣ.	43⅓	18½	1855	Тоже.	Служитъ указателемъ входа на якорное мѣсто у Хорсхольмена, находящееся въ западной части Эгерзунда, по сѣверную сторону острова Эгере. Проходъ къ этому якорному мѣсту, очень тѣсенъ и извилистъ, а потому тѣмъ мореплавателямъ, которые мало знакомы съ мѣстностью и фарватеромъ, не слѣдуетъ входить иначе, какъ въ случаяхъ крайней необходимости. При входѣ должно держаться въ сильнѣйшемъ свѣтѣ маяка и, кромѣ того, остерегаться небольшой скалы Трюэ, которая находится въ углѣ освѣщенія, въ разстояніи полумили отъ маяка и которую можно проходить близко по обѣ стороны. На якорь становиться можно, на глубинѣ отъ 6 до 8 саженъ, пеленгуя огонь маяка между рр. O и OSO.
556	видѣнъ за 16 миль.	Жилой домъ изъ сѣраго камня. Фонарь красный.	109	»	1873	»	Маякъ построенъ изъ сѣраго камня въ видѣ обыкновеннаго жилаго дома. Огонь помѣщается на верхнемъ концѣ крыши, обращенномъ къ морю, а освѣщаетъ по всѣмъ направленіямъ къ морю; но въ S-мъ направленіи, на разстояніи около 1 мили отъ берега, у мыса, близъ помѣстья Хааръ и (Наар), огонь закрытъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
557	ЗНАКЪ ІЕДДЕРНЪ.	На мысѣ того же имени.	58°46′50″	5°30′45″	»	»	»	»	»
558	**МАЯКЪ ФЕИСТЭНЪ.** (Д. ⊙ 4).	На островкѣ Лилле Фейстенъ, около 4 миль отъ Іеддернскаго рифа.	58 49 30	5 30 55	1	»	Постоянный.	Красный.	Весь горизонтъ.
559	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФЛАДХОЛЬМЪ.** (Д. ⊙ 6).	На NW-й оконечности острова того же имени.	58 55 18	5 35 40	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NOtN 1/2O чрезъ N до WtS 1/4W, или отъ 1/4 каб. N е Стохольсбоепадо 1 каб. W-е остр. Эсы.
560	**МАЯКЪ ВИДИНГСЭ.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Букке-фіордъ.	59 03 40	5 24 25	1	»	Постоянные съ 10—15 секундными проблесками каждыя 4 минуты; проблеску предшествуетъ и послѣдуетъ 25 секундное затмѣніе. На разстояніи 18 миль постояннаго огня не видать.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.
561	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ТУНГЕНЕСЪ.** (Д. ⊙ 6).	На мысу того же имени, въ 6-ти миляхъ отъ Ставангера.	59 02 06	5 34 14	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SWtW чрезъ W, N и O до 1 кабельтова разстоянія къ S-ду отъ SW оконечности «Бру».

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня надъ вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня надъ вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
557	6,9 миль, но открывается за 4 мили.	Знакъ состоитъ изъ шестовъ и имѣетъ видъ пирамиды съ треугольникомъ на вершинѣ.	»	36	»	»	Служитъ для прибрежнаго плаванія.
558	12	Деревянный, жилой домъ съ маячнымъ фонаремъ на срединѣ крыши.	68	34	1859	Въ продолженіе всего года.	
559	8	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	423 1/4	8 1/4	1862	Тоже.	По восточную сторону Фладхольма; между нимъ и Стухольмепомъ, есть хорошее якорное мѣсто на глубинѣ 9 или 10 саженъ, къ которому подходятъ съ сѣверной стороны Фладхольма, около котораго проходъ глубокъ даже на разстояніи 10-ти саженъ отъ берега.
560	14 огонь видѣнъ за 20—22 мили.	Шестисторонняя, каменная, бѣлая башня.	149 1/3	73 1/3	1700 Изм. въ 1853	Тоже.	Высота вентилятора отъ земли 87 1/2 футъ. Служитъ для входа въ Кармэзундъ, а также на плёсы: Букке и Нерстрандъ, а равно и къ городу Ставангеру.
561	10	Деревянное строеніе съ фонаремъ.	32	»	1828 улучш. 1840 измѣн. 1862	Съ 3/15 Іюля по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 14,4 футъ. Скала *Браген*, обозначаемая чугуннымъ столбомъ, находится на NW отъ маяка. Судно, отыскивающее якорное мѣсто по огню маяка, должно избѣгать рифа Тунгеревстъ, простирающагося отъ маяка на W и NW, а также банки Скотхольмсгрундъ, лежащей отъ маяка на WSW въ 1 кабельтовѣ. Южный предѣлъ маячнаго огня проходитъ на 2 кабельтова N-е Виллибоена.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
562	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ДУСЕВИГЪ.** (К).	На крайней оконечности Варнеса, по южную сторону этого залива.	58°59′50″	5°41′20″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Освѣщаетъ входъ въ Ставангеръ и свѣтитъ до самаго якорнаго мѣста въ Дусевигѣ.
563	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СТАВАНГЕРЪ.** (К).	Въ городѣ Ставангерѣ, на башнѣ ВальбергъТорнъ.	58 58 15	5 44 20	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Освѣщаетъ входъ къ Ставангерфіорду.
564	**МАЯКЪ СКУДЕСНЕСЪ.** (К).	На юго-восточной оконечности Кармэ, при входѣ съ южной стороны въ Кармэзундъ.	59 08 25	5 18 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N10¹/₂O чрезъ O и S до SW¼S.
565	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ВИХХОЛЬМЕНЪ.** (К).	При Скудеснесской гавани.	59 08 25	5 15 50	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SSO¹/₄O чрезъ O до линіи, проходящей въ 1 кабельтовѣ отъ банки Эстбоепъ, неосвѣщая ея.
566	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФБЕЛЬДЕЗНЪ.** (К).	На Виндхоутсклуббенѣ, къ NW¼N¹/₄W, въ 8 миляхъ отъ Ставангера.	59 05 20	5 34 25	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
567	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БУКНЕСУНДЕТЪ.** (К).	На восточной сторонѣ острова Стура Буккена, при самой узкой части зунда, на высокой, каменистой возвышенности, при входѣ на якорное мѣсто Фэррисвигенъ.	59 13 25	5 27 35	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
562	Открывается за 6.	»	»	»	1856	Съ 3/15 Сентябр. по 3/15 Марта.	Служитъ для указанія входа въ Ставангеръ и освѣщаетъ путь къ якорному мѣсту, находящемуся у Дусевига.
563	Открывается за 4.	Башня.	»	»	1862	Съ 3/15 Сентябр. по 3/15 Марта.	Маячный фонарь устроенъ въ башнѣ ВальбергъТорнъ, находящейся въ городѣ Ставангерѣ, и освѣщаетъ заливъ Ставангерфіордъ.
564	10, но огонь видѣнъ за 6 миль.	Бѣлое, деревянное строеніе съ фонаремъ.	77,2	»	1799 Улучш. 1815 Перед. 1840	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилатора отъ земли 8,2 фута. Огонь заслоненъ такимъ образомъ, что свѣтъ его открывается въ 1 кабѣльтовѣ, отъ *Естбоэна* или, лучше сказать, на пеленгѣ NO¼O. Служитъ вмѣстѣ съ маякомъ Видингсэ для входа въ Кармэзундъ, гдѣ находится южный входъ къ Бергенскому шхерному фарватеру.
565	3; но огонь видѣнъ за 4 м.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	»	»	1849	Съ 3/12 Іюля по 3/12 Мая.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. У входящаго на рейдъ, огонь остается по лѣвую сторону. *Склон. комп. въ 1870 г. 19° 20′ W.*
566	Далѣе 3 миль; огонь открывается за 6 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	»	»	1849	Съ 3/12 Іюля по 3/12 Мая.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 футъ. Служитъ для входа къ Ставангеру и оставляется, при входѣ отъ сѣвера, въ лѣвой сторонѣ.
567	4	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	»	»	1849	Съ 19 Сентяб. / 4 Октябр. по 19/31 Марта.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Маякъ этотъ служитъ для входа на якорное мѣсто Фэррисвигенъ; при входѣ, должно оставлять его въ лѣвой сторонѣ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
568	**ДВА МАЯКА УДСИРЭ.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, лежащемъ по западную сторону острова Кармэ.	59°18′20″	4°52′40″	12	NW и SO 68°, въ разстояніи 679,8 фут.	Постоянные.	Бѣлые.	Весь горизонтъ.
569	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КОББЕРВИГЪ-МЭНЪ.** (К).	На сѣверной сторонѣ входа на рейдъ.	59 17 15	5 19 45	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO¾O чрезъ O до SO¼O, къ сторонѣ рейда.
570	**МАЯКЪ ХЕЙСВАРДЕ.** (К).	На восточной сторонѣ острова Кармэ, при Кармэзундѣ.	59 19 20	5 19 30	1	»	Постоянный.	Бѣлые.	Отъ NW¾W чрезъ N и O до SW¼W¼W.
571	**МАЯКЪ ФЕЗЭНЪ,** *(Огонь 2 разряда)*	На островѣ того же названія.	59 22 40	5 10 40	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
572	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СЕРХОУГЭ.** (Д. ⊙ 5).	На высокости острова того же имени, при входѣ отъ N-а въ Кармэзундъ.	59 25 25	5 14 45	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
568	18,3 Огни видны отъ 20 до 22 миль.	Круглыя, каменныя красныя башни.	Перваго 255,4 Втораго 255,4	Перваго 27,2 втораго 30,8	1841	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилятора отъ земли: перваго 39,1 ф., втораго 43,3 ф.
569	3	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	31,9	6	1863	Съ 3/15 іюля по 3/15 Мая.	Линія сѣвернаго предѣла угла освѣщенія (NO¾O) проходитъ въ ¼ кабельтова отъ южной стороны скалы Коббернагельнъ, а линія южнаго предѣла (SO¼O¼O) въ такомъ же разстояніи отъ сѣверной стороны камня Гаотангена; а потому суда, идущія Кармезундомъ въ Коббервигскую гавань, какъ только увидятъ огонь маяка Коббервигъ, должны править прямо на него и идти до тѣхъ поръ пока неподойдутъ вплоть къ нему, потому что глубина дозволяетъ подходить къ самому берегу.
570	9¼, но огонь открывается за 6 миль.	Красная, каменная башня.	64,9	«	1799 Испр. 1859	Весь годъ.	Высота вентилятора отъ земли 45,3 фута. Служитъ для плаванія Кармезундомъ и для входа къ якорному мѣсту при Хейсварэ. Суда, идущія съ южной стороны на упомянутое якорное мѣсто, должны, минуя мысъ, на которомъ поставленъ маякъ, держать къ W-ту и когда огонь его начнетъ теряться изъ виду, тотчасъ становиться на якорь. При обходѣ маяка, не слѣдуетъ приближаться къ нему ближе трехъ кабельтововъ.
571	»	»	»	»	1871	Весь годъ.	
572	9¾, огонь видѣнъ за 12 миль.	Бѣлая, четыреугольная, каменная башня.	72	»	1846	Весь годъ.	Высота вентилятора отъ основанія 36 футъ. Служитъ для освѣщенія Квальэ-фіорда, находящагося между группами острововъ Фейэ и Рэверъ, а также для плаванія судовъ, идущихъ отъ сѣвера черезъ Бэммель-фіордъ въ Кармезундъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
573	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГИТ ТЕРЭ.** (К).	На островкѣ того же имени, въ группѣ острововъ Рэверъ, при входѣ въ Рэверскую гавань.	59°26′05′	5°07′40″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N\W$^1/_4$W чрезъ N, O и S до SW$^1/_4$W.
574	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РЮВАРДЕНЪ.** (К).	На мысѣ того же имени, находящейся тамъ сторожевой башни, при входѣ въ Бэммель-фіордъ.	59 31 35	5 13 35	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
575	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭСПЕВЕРЪ.** (К).	НаостровѣСуэнъ, при входѣ, отъ юга въ гавань Эспеверъ.	59 35 00	5 09 20	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
576	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЛИЛЛЕБЕЛЕГЭНЪ.** (К).	На О-й сторонѣ острова Беммэлэ, при входѣ въ гавань Лангевогъ.	59 36 40	5 15 15	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N$^1/_4$O чрезъ O и S до SW$^1/_4$W.
577	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ МИДТХОЛЬМЕНЪ.** (К).	При входѣ въ гавань Мостеръ, находящуюся на О-мъ берегу острова Мостерэ, въ Бэммель-фіордѣ.	59 42 00	5 24 10	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ N$^1/_4$O чрезъ O и S SW$^1/_4$W.

№	Горизонтъ отъ, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
573	11$^1/_4$м. но огонь открывается за 6 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	94,7	»	1861	съ $\frac{19\text{Сентяб.}}{1\text{ Октяб.}}$ по $\frac{20\text{ Марта}}{1\text{ Апрѣля}}$	Высота вентилатора отъ основанія 7,2 фута. Служитъ для входа въ гавань, находящуюся при группѣ острововъ Рэверъ.
574	9$^1/_4$, но огонь открывается за 6 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	64,9	»	1849 Перед. 1861	Съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{3}{15}$ Мая	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Маякъ этотъ служитъ для входа въ Бэммельфіордъ и Мэльстервогъ. Огонь виденъ отъ Люнгхольма и далѣе до Смэрвигулда.
575	10, но огонь открывается за 4мили.	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ.	77,2	»	1849 Перед. 1861	съ $\frac{19\text{ Сентяб.}}{1\text{ Октябр.}}$ по $\frac{20\text{ Марта.}}{1\text{ Апрѣля}}$	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Маякъ этотъ, служитъ для входа отъ юга въ гавань Эспеверъ; огонь его при входѣ, должно оставлять въ лѣвой сторонѣ. Но если кто пожелаетъ войти на якорное мѣсто Суёфлетъ, находящееся нѣсколько западнѣе упомянутой гавани, то, при входѣ, должно оставлять огонь маяка вправо.
576	4,9, но огонь открывается за 3—4 мили.	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ.	16,5	»	1855	съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{3}{15}$ Мая	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фут. Маякъ служитъ для плаванія въ Беммель-фіордъ, чрезъ который идетъ шхерный фарватеръ къ городу Бергену, а также и для входа въ гавань Лангевогъ. Отъ скалы острова, на которой находится маякъ, выдается рифъ на разстояніи около 15 саженъ.
577	7$^1/_4$, но огонь открывается за 4—5 миль,	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	39	»	1855	съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{3}{15}$ Мая	Высота вентилатора отъ земли 8,3 фрт. Служитъ для входа въ гавань Мостеръ, а также и для плаванія въ Беммель-фіордѣ, чрезъ который идетъ шхерный фарватеръ къ городу Бергену. По югозападному направленію, маякъ этотъ заслоненъ мысомъ Мостерхукъ и съ сѣвера мысомъ Оустнесъ; и потому суда, придерживаясь освѣщаемаго пространства, могутъ безопасно миновать оба эти мыса, находящіеся на западной сторонѣ фарватера. Отъ маяка къ NO$^1/_4$O, на 2 кабельтова простирается мель Свартешеръ, а къ N$^1/_4$O, и на $^1/_2$ кабельтова сѣвернѣе мели Свартешеръ, находится мель Рефнесфлуенъ, на которой глубина только 2 фута.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
578	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФОЛЬГЕРЕЗНЪ.** (К).	На островѣ того же имени, лежащемъ въ Стокъзундѣ, чрезъ который идетъ фарватеръ къ г. Бергену.	59°47'50"	5°18'40"	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NNW3/4 W, чрезъ N и O до S3/4O.
579	**МАЯКЪ СЛОТТЕРЭ.** (Д. ⊙ 2).	На сѣверо-восточномъ мысѣ острова того же имени, при входѣ въ Сельбэфіордъ.	59 54 30	5 04 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
580	ЗНАКЪ ФУРРЭНЪ.	На камнѣ того же имени, при входѣ въ Сельбэфіордъ.	59 57 40	5 03 30	»	»	»	»	»
581	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭКСХАММЕРЭНЪ.** (К).	На SO-й сторонѣ острова Сельбэ, у входа Хаммеренъ.	59 59 20	5 13 40	1	«	Постоянный.	Бѣлый.	Часть горизонта восточнѣе Сейлодде па.
582	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ПИРХОЛЬМЪ.** (К).	На одномъ изъ острововъ группы Багхольмъ, находящейся въ Багхольмзундѣ.	60 05 15	5 11 30	1	5	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
583	ЗНАКЪ МАРСТЭНЪ.	На камнѣ того же имени, при входѣ въ Корсъфіордъ.	60 07 45	5 02 15	»		»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
578	8 1/4, но огонь открывается за 4—5 миль.	Деревянное, жилое строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	51 1/2	»	1855	Съ 3/15 Іюля. по 3/15 Мая.	Высота вентилатора отъ земли 10,3 фута. Служитъ для плаванія Стокзундомъ. Въ бухтѣ между островомъ Фольгерэ, на которомъ поставленъ маякъ, и берегомъ Беммэлэ можно становиться на якорь въ углу маячнаго свѣта, между NNW и NW по компасу, не смотря на большое пространство.
579	14 1/2, но огонь видѣнъ за 18—20 миль.	Красная, круглая, желѣзная башня съ бѣлымъ поясомъ.	152,4	»	1859	Весь годъ	Высота вентилатора отъ земли 74,1 футъ. Служитъ для входа съ моря въ Сельбэ-фіордъ.
580	9 1/4	Коническій, изъ шестовъ.	64,9	30,9	»	»	Къ городу Бергену ведутъ два фарватера: сѣверный черезъ плёсъ Корсъ-фіордъ, а южный черезъ плёсъ Сельбо-фіордъ, 12 миль южнѣе перваго. Знакъ Феруэнъ служитъ для входа на послѣдній.
581	12 1/3, но огонь открывается за 6 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	133,9	»	1849 передѣлан 1861	Съ 3/15 Іюля. по 3/15 Мая.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Огонь этого маяка видѣнъ на 1/2 кабельтова западнѣе Сейлоддена, и служитъ для входа въ Ледетъ. При входѣ съ южной стороны, огонь маяка оставляется въ лѣвой сторонѣ.
582	Огонь видѣнъ за 4 м.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	32,9	»	1849	Съ 3/15 Іюля. по 3/15 Мая.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Маякъ этотъ служитъ для прохода Багхольмъзундомъ, и суда, идущія съ южной стороны, должны оставлять огонь маяка на правой сторонѣ.
583	11 открывается за 10 миль.	Круглая, бѣлая, досчатая башня съ крестомъ на вершинѣ.	33,7	28,8	1849	»	Служитъ для входа въ Корсъ-фіордъ, чрезъ который выводитъ на фарватеръ, ведущій къ г. Бергену.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
584	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЛЕЕРЕЗНЪ.** (К.)	На W сторонѣ островка Леерэ, находящагося при фарватерѣ въ Бергенъ.	60°14′20″	5°10′20″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ $StO^3/_4O$ чрезъ S, W и N до $NOtO^3/_4O$.	584	$8^2/_3$, но огонь открывается за 6 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	56,6	»	1855	Съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилатора отъ земли 7,2 фута. Огонь маяка служитъ для судовъ, идущихъ черезъ Leerö-Oosen, т е. чрезъ проливъ, отдѣляющій островъ Леерэ отъ острова Стура Сарторэ. Около 3-хъ кабельтововъ къ сѣверу отъ маяка выдается къ западу отъ острова Леерэ отмель на 2 кабельтова, оканчивающаяся подводнымъ камнемъ «Тангекультенъ», на которомъ воды отъ 2 до 3 футъ. Маякъ должно проходить не ближе 4 кабельтововъ, а подходить къ сѣверной сторонѣ острова не ближе, какъ на 3 кабельтова. Суда, идущія къ сѣверу, теряютъ изъ виду огонь маяка, когда придутъ на створъ его съ сѣверною оконечностью острова Леерэ, и потомъ вторично усматриваютъ, не доходя группы островковъ Рогненъ, для минованія коей, по востосную сторону, должно придерживаться края освѣщаемаго пространства.
585	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ НОРДНЕСЪ.** (К.)	На мысѣ того же имени, при входѣ на рейдъ г. Бергена.	60 24 00	5 18 40	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW чрезъ W и N до NO.	585	7,4 но огонь открывается за 4.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ на крышѣ.	41,2	»	1839	Съ $\frac{3}{15}$ Авг. по $\frac{18}{30}$ Апр.	Высота вентилатора отъ земли 8,2 фута. Служитъ указателемъ судамъ, идущимъ отъ сѣвера и юга въ Вогенъ, а также и къ прочимъ якорнымъ мѣстамъ.
586	**МАЯКЪ ШЕЛЛАНГЕРЪ.** (Д. ⊙ 5).	На N-мъ фарватерѣ къ г. Бергену, на мысѣ Шеллангеръ, острова Хальсенеэнъ.	60 36 35	4 57 10	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ $NtW^3/_4W$ чрезъ W до S.	586	8,7; но огонь видѣнъ за 12 миль.	Желтый, деревянный домъ, съ фонаремъ на фронтонѣ.	$57^3/_4$	»	1853	Съ $\frac{3}{15}$ Іюля по $\frac{3}{15}$ Мая	Высота вентилатора отъ земли 26,8 фута. На скалѣ Каттенъ, лежащей къ югу отъ маяка, для указанія направленія фарватера къ Бергену, поставленъ желѣзный столбъ, который во всякое время бываетъ надъ водою. Въ бухтѣ, у каменнаго островка Хундэнъ, находятся три рыма и два таковые же въ гавани у помѣстья Шеллангеръ, за которые, въ случаѣ нужды, суда могутъ закрѣпляться. *Склон. комп. въ 1870 г. 20° 4, W-е.*
587	**МАЯКЪ ХЕЛЛИСЭ.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, лежащемъ у S-го берега острова Фейсэ, близь N-го входа на сѣверный Бергенскій фарватеръ.	60 45 05	4 43 05	1	»	Сверкающій. Сверканія или проблески продолжаются по 12 секундъ, ежеминутно.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	587	$14^1/_4$; но огонь видѣнъ отъ 18 до 20.	Желѣзная, круглая башня, красная съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ.	$154^1/_2$	$89^3/_4$	1855	Въ продолженіе всего года.	Высота вентилатора отъ земли 103 фута. Полное затмѣніе огня, между сверканіями, ясно обозначается не ближе, какъ на разстояніе 8 миль отъ маяка. Служитъ для опознанія берега проходящимъ судамъ, а также и для входа на сѣверный фарватеръ, ведущій къ городу Бергену.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
			СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ.						
588	**ГАВАНСКІЙОГОНЬ РОНГЛЕВЕРЪ.** (Д. ⊙ 6).	На восточной сторонѣ острова Братхольма.	60°48′18″	4°48′05″	1	»	Постоянный.	Бѣлый отNtO чрезъ O до S 3/4W; красныйотъ S 3/4W, доSSW. (покомпасу).	Отъ NtO чрезъ O до StW (по компасу).
589	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ КИННЪ.** (Д. ⊙ 6).	На юго-восточной сторонѣ острова Кинна, на возвышенности Роттевольдхоугъ.	61 33 35	4 46 40	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N1/2W чрезъ O до S1/2O.
590	**МАЯКЪ СТАББЕНЪ.** (Д. ⊙ 5).	На островѣ Стаббенэ, у Флорэ.	61 36 02	4 57 37	1	»	Постоянный.	Бѣлый и красный.	Весь горизонтъ, за исключеніемъ направленія къ рейду Флорэ, гдѣ освѣщается краснымъ огнемъ.
591	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ УЛЬВЕЗУНДЪ.** (Д. ⊙ 6).	На сѣверной оконечности Иертнесстранда, въ восточной сторонѣ Ульвезундскаго пролива.	61 59 14	5 10 48	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Въ NW четверти уголъ между RR WNW1/2W и NtW; и въ NO-й, между RR N1/4O и ONO.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
		СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ.					
588	8—10	»	49 3/4	»	1870	Съ 3/15 Іюля по 3/15 Мая.	Первый румбъ NtO (по компасу) проходитъ черезъ крайнюю восточную оконечность острова Ронглеверэ (Ronglevoeröen). Для указанія южнаго входа, маякъ показываетъ по направленію этого входа, между S3/4W и SSW, красный свѣтъ. Поэтому судно, идущее отъ юга, найдетъ безопасный проходъ, соблюдая огонь межлу N3/4O и NNO, и затѣмъ оно можетъ править къ маяку, обходя его съ восточной стороны, гдѣ фарватеръ чистъ до самаго берега.
589	6,3; по огонь видѣнъ за 8 миль.	Деревянный, жилой домъ съ фонаремъ.	29,9	»	1867	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 10,3 фута.
590	8,1; по огонь видѣнъ за 10—12 мил.	Деревянное, жилое строеніе съ башнею на фронтонѣ.	51,5	»	1867	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 39,3 фута, По направленію къ рейду Флэрэ, на OtN, огонь маяка показываетъ красный свѣтъ. Суда, желающія войти на рейдъ Флэрэ, должны держать вплоть къ мысу Стаббенъ, а отъ него идти южнѣе Грестерна, держась въ виду краснаго свѣта маяка, въ красномъ углѣ освѣщенія котораго найдутъ всюду чистый фарватеръ. Отъ маяка на StO, на разстояніе 3 кабельтововъ, тянется мель Мортингбоенъ.
591	8—10	»	54 1/2	»	1870	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Неосвѣщаемый уголъ маяка, между рр. NtW и N1/4O (по компасу), проходитъ чрезъ восточную сторону острова Borcэ (Yaagsöens) и на такомъ протяженіи вдоль опой, что совершенно покрываетъ лежащія тамъ мели. Судно, входящее въ проливъ отъ сѣвера, должно, усмотрѣвъ маякъ, идти на него, придерживаясь нѣсколько восточнаго края вышеупомянутаго темнаго угла для того, чтобы избѣжать лежащей

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																	на восточной сторонѣ фарватера мели Хальсебоеръ (Halsebоer) и идти такимъ образомъ до тѣхъ поръ, пока судно будетъ въ разстояніи отъ 1 до 5 кабельтововъ отъ маяка; послѣ чего можно идти на SW. Первый румбъ (WNW½W) проводитъ прямо на якорное мѣсто въ Скаребугтскомъ заливѣ у Вогсэ.
592	**МАЯКЪ СКОНГНЕСЪ.** (Д ⊙ 4).	На сѣверо-восточной оконечности острова Вогсэ.	62°02′03″	5°07′50″	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ WtN¾W чрезъ N и O до SOtS½O.	592	12	»	57	»	1870	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Август.}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Служитъ для входа съ моря въ Сильдегабетъ (Sildegabet). Миновавъ маякъ, судно должно держать къ востоку, до тѣхъ поръ пока, оно усмотритъ Ульвезундскій огонь, и за тѣмъ плыть согласно указанію объ этомъ послѣднемъ огнѣ (см. № 591).
593	**МАЯКЪ ФЛОВЕРЪ,** (Д ⊙ 4).	На островѣ Вархольмъ.	62 18 54	5 36 26	1	»	Постоянный	Бѣлый, за исключеніемъ направленія намель Скіергенэ, по которому представляетъ перемѣнно бѣлый и красный свѣтъ, продолжительностію каждый три секунды.	Весь горизонтъ.	593	12	«	56	»	1870	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Служитъ для указанія фарватера Фловеръ-Ледъ (Flaavaer Led), ведущаго между мелями около острова Сандсеэ (Sandsoew) съ одной стороны и мелями, лежащими къ югу отъ Скорпена (Skorpen) съ другой стороны. Судно, идущее отъ юга для того, чтобы пройти безопасно по сѣверную сторону мели Скіергене, должно брать курсъ къ маяку не прежде, какъ миновавъ перемѣнный огонь и вступивъ въ постоянный. За тѣмъ, оно должно идти прямо на маякъ, не уклоняясь къ сѣверу, чтобы миновать мель Стуре Годефлуенъ (Store-Godöfluen) и мели подъ Скарпеномъ. Поэтому, идя въ постояномъ огнѣ, слѣдуетъ держаться какъ можно ближе къ раздѣльной чертѣ между нимъ и перемѣннымъ огнемъ (сѣверный край котораго проводитъ безопасно съ сѣверной стороны мели Скіергене); и какъ переходъ изъ одного огня въ другой иногда не легко бываетъ замѣтитъ, то необходимо, смотря по обстоятельствамъ, опредѣлять раздѣльную линію пеленгомъ маяка. Идя по этому направленію, судно пройдетъ между Лилле Годефлуенъ (Lille Godöfluen) съ правой стороны и Пеннингфлуенъ (Penningfluen) съ лѣвой стороны. Для того, чтобы войдти въ Фловерскую гавань, должно плыть прямо на маякъ; за тѣмъ, имѣя маякъ съ правой стороны, идти вдоль берега острова Вархольма и, такимъ образомъ, судно войдетъ по узкому проливу Вархольмзундъ въ гавань. Если требуется идти фарватеромъ далѣе, къ востоку, то надлежитъ, миновавъ Пеннингфлуенъ, идти по сѣверную сторону острова Эйнмендингенъ (Einmoendingen) и тутъ вступить на общій фарватеръ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
594	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ АЛЬНЕСЪ.** (Д ⊙ 6).	На мысѣ Альнесъ, острова Годэ.	62°30′00″	5°58′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
595	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СЮНЕСЪ.** (Д. ⊙ 6).	На мысѣ Сюнесъ острова Виггэрепъ.	62 32 20	6 01 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
596	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭРКНЭ.** (Д ⊙ 6).	На островѣ Эркнэ.	62 33 20	5 56 00	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NO 69½° чрезъ N до SW 47°.
597	ЗНАКЪ СВИНЭ.	На островѣ Свинэ, лежащемъ къ SW¼W¼W, въ 10¼ миляхъ отъ маяка Рунде.	62 20 00	5 14 30	«	»	»	»	»
598	**ПОРТОВЫЙ ОГОНЬ ОЛЕЗУНДЪ.** (К.)	На оконечности молы, при входѣ въ Олезундскую гавань.	62 28 40	6 08 30	1	»	Постоянный.	Красный.	»
599	**ПОРТОВЫЙ ОГОНЬ ВАЛЬДЕРХУГЪ.** (К.)	На S-й оконечности острова Вальдерэ.	62 30 05	6 07 25	1	«	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NOtO чрезъ O и S до SW¾W.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
594	8—10	»	30¾	«	1870	Съ 13/25 Январ. по 27 Марта / 8 Апрѣля.	Служитъ для указанія пути рыбакамъ, занимающимся весенней ловлей трески на Сандморѣ, на западномъ берегу Норвегіи.
595	8—10	»	27¾	»	1870	Съ 13/25 Январ по 27 Марта. / 8 Апрѣля.	Служитъ для той же цѣли, какъ и предъидущій огонь. *Склон. комп. въ 1870 г. 20° 30′ W.*
596	10—12	»	149	»	1870	Съ 13/25 Январ по 27 Марта. / 8 Апрѣля.	Служитъ для той же цѣли, какъ и гаванскій огонь Альнесъ.
597	7, 4; по открывается за 6.	Каменный, усѣченный конусъ.	16,5	»	»	»	Знакъ этотъ служитъ для входа въ шхеры, находящіеся къ NO-ту отъ Стадтланда.
598	2	Бѣлое, каменное строеніе.	14,4	»	1858 Измѣн. въ освѣщ. 1859	Съ 4/16 Авг. по 19 Апрѣля / 1 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 5,1 футъ. Аппаратъ катоптрическій, изъ одной сидеральной лампы. При входѣ въ Олезундскую гавань, находящуюся за маячною моллою, огонь маяка должно оставлять въ правой сторонѣ.
599	7, 4; но огонь открывается за 4 мили.	Желтый, деревянный домъ съ башнею и фонаремъ въ немъ.	41, 2	»	1769 перед. въ 1836 и 1858	Съ 20 Іюля / 4 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 12,4 фута. Служитъ для входа на якорное мѣсто, находящееся подъ берегомъ Вальдерхуга, къ SOtS отъ маяка,—въ особенности же для судовъ, идущихъ съ южной стороны чрезъ Бредзундъ въ шхеры.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
600	**МАЯКЪ ХОГСТЕНЭНЪ.** (Д. ⊙ 4).	На O-й оконечности острова Годэ, при входѣ въ Бредзундъ.	62°28′00″	6°01′30″	1	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждыя *три* минуты.	Бѣлый	Къ сторонѣ фарватера по всѣмъ направленіямъ.	600	7,4; по огонь видѣнъ за 12 миль.	Круглая, каменная башня; бѣлая.	41,2	»	1857	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 41,7 фута. Служитъ для входа въ Бредзундъ и далѣе въ шхеры.
601	**МАЯКЪ РУНДЭ.** (Д. ⊙ 1).	На NW-мъ мысѣ острова того же имени при входѣ въ Бредзундъ.	62 25 00	5 35 10	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Весь горизонтъ къ югу.	601	14,6; но огонь видѣнъ отъ 20 до 22м.	Круглая, желѣзная башня; красная съ бѣлымъ горизонтальнымъ поясомъ.	161,7	»	1769 перед. 1826 и 1853 перестроенъ въ 1858	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 100,9 футъ. *Склон. комп. въ 1870 г. 20° 20′ W-е.*
602	**ПЛАВУЧІЙ МАЯКЪ ЛЕПСЭРЕВЪ.** (К.)	У SO-й оконечности рифа Лепсэ, предъ мысами Гамлемъ и Соркугъ, находящимися на полуостровѣ материка берега.	62 35 30	6 14 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	602	5, 7; но огонь видѣнъ за 4 мили.	Малчное судно красное.	$24\frac{3}{4}$	«	1858	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Маякъ ставится на глубинѣ 3-хъ саженъ, на SO-й оконечности рифа Лепіэ; отъ Вигерской церкви на $O\frac{1}{2}S$O, а отъ вершины острова Хестэ—на SW. Во время тумана *на маякѣ звонятъ въ колоколъ чрезъ каждую четверть часа.* Суда проходятъ на W отъ маяка. *Склон. комп. въ 1870 г. 19° 40′ W.*
603	**МАЯКЪ КВИТХОЛЬМЕНЪ.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, при входѣ на фарватеръ Фуглеледетъ, ведущій къ городу Христіанзунду.	63 02 15	7 12 30	1	»	Проблесковый. Въ каждую минуту свѣтъ видѣнъ въ продолженіе *12 секундъ*, за тѣмъ затмѣвается *на 48 секундъ*	Бѣлый.	Отъ $S\frac{3}{4}W$ чрезъ W, N и O до $SO\frac{3}{4}O$.	603	13,3; но огонь видѣнъ отъ 18 до 20 миль.	Бѣлая, круглая, каменная башня.	133, 9	85, 5	1842	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилятора отъ земли 98,9 футъ. Аппаратъ діоптрическій, 2-го разряда, показывающій въ продолженіи каждой минуты сильный блескъ на 12 секундъ, за которымъ слѣдуетъ затмѣніе, обозначающееся полнымъ не ближе 8 миль отъ маяка. Служитъ для входа на фарватеръ Фуглеледетъ, а съ помощію маяка «Ставнесъ», котораго описаніе слѣдуетъ ниже, (№ 605) и для плаванія внутрь шхеръ къ г. Христіанзунду. Суда проходящія съ западной стороны и, въ случаѣ нужды, принужденныя войти въ почное

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
604	ЗНАКЪ ХАММЕРЗУНДЪ.	На островкѣ, при входѣ въ Хаммерзундъ.	60°12′30″	7°56′15″	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ мор.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
604	Далѣе $4^3/_4$; виденъ за 8 миль.	Усѣченный конусъ.	»	$16^1/_2$	»	»	Служитъ указаніемъ пути судамъ, идущимъ херами отъ сѣверовостока въ Хаммерзундъ.

время на фарватеръ Фуглеледетъ, должны привести огонь маяка Квитхольменъ на $O\frac{1}{2}S$, и править прямо на него, пока подойдутъ къ нему на 2 мили; тогда они должны перемѣнить курсъ на ONO, которымъ минуютъ Фальдетъ (*) Біогнанъ въ 2 или 3 кабельтовахъ. Въ случаѣ сомнѣнія, чтобы не попасть на Біогнанъ, лучше держать такъ, чтобы его оставить въ правой сторонѣ, хотя и можно обходить его по обѣ стороны, потому что онъ со всѣхъ сторонъ приглубъ. Разстояніе, какое можно пройти курсомъ ONO до Біогнана будетъ около 4 миль и, кромѣ того, шумъ буруновъ на Біогнанѣ покажетъ судну, когда оно будетъ проходить его. Отсюда должно править между $ONO^1/_2O$ и ONO, смотря по тому, прошли ли сѣвернѣе или южнѣе буруновъ Біогнана, и пройди этимъ курсомъ 5 миль, бурунъ на Брака (т. е. на такомъ же камнѣ, какъ и Біогнанъ) будетъ пройденъ. Тогда перемѣняютъ курсъ на $NO^1/_2O$ и правятъ имъ, пока откроется маякъ Ставнесъ.

Желающіе войти въ зундъ съ сѣверной стороны входа на «Фуглеледетъ», должны подходить къ маяку Квитхольменъ ближе 4 или 6 миль, пока огонь его приведутъ на $SO\frac{1}{2}S$, тогда можно будетъ править прямо на маякъ, склоняя постепенно курсъ къ востоку, такъ, чтобы не доходя до маяка одной мили можно было пеленговать его на SSO; послѣ чего должно править на ONO, чтобы миновать Біогнанъ. Далѣе располагать курсами такъ, какъ выше показано.

Когда огонь маяка Квитхольменъ (при входѣ съ сѣверной стороны) по пеленгамъ будетъ западнѣе $SO\frac{3}{4}O$, т. е. ближе къ S, то не должно править на огонь, чтобы не быть близко къ камнямъ Мюхольмене, лежащимъ къ W отъ группы острововъ Олапеллеръ.

(*) Faldet (переливный) означаетъ островокъ, высотою равный съ горизонтомъ воды, или камень, едва покрытый водой; чрезъ него ходитъ бурунъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
605	**МАЯКЪ СТАВНЕСЪ.** (Д. ⊙ 5).	На NO-й оконечности острова Аверэ, при входѣ къ г. Христіанзанду.	63°07′20″	7°38′15″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ WtN½W чрезъ N и O до OSO.
606	**ПОРТОВЫЙ ОГОНЬ ЛЕЕРВИГЪ.** (К).	Въ Сэрзундѣ, у города Христіанзунда.	63 06 30	7 42 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»
607	**МАЯКЪ РИНГХОЛЬМЕНЪ.** (Д. ⊙ 5.)	На островкѣ, находящемся у NO оконечности острова Эдэ.	63 18 45	8 13 25	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
605	9¼; по огонь видѣнъ за 12 м.	Желтый, домъ съ маячнымъ фонаремъ на фронтонѣ.	64,9	»	1842	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилятора 10,3 фута. Служитъ для входа въ Христіанзундъ, чрезъ проходъ Тефлоссенъ, а вмѣстѣ съ огнемъ маяка Квиткхольменъ служитъ для указанія пути и тѣмъ судамъ, которыя идутъ черезъ фарватеръ Фуглеледетъ въ Христіанзундъ. Увидѣвъ огонь маяка Ставнесъ (см. описаніе маяка Квиткхольменъ), должно взять курсъ OtN, которымъ и плыть до тѣхъ поръ, пока огонь маяка будетъ приведенъ на SO½O, причемъ минуется мысъ Ставнесъ (низменная каса), который приглубъ. Отсюда должны держать на SOtO и плыть, пока придутъ на S-й край о свѣщаемаго пространства, и тогда править на OSO; при этомъ курсѣ надобно наблюдать, чтобы никакъ не терять огня маяка изъ виду, но стараться, если можно, править такъ, чтобы съ одной стороны палубы огонь маяка былъ видѣнъ, а съ другой скрывался, т. е. чтобы держать прямо по краю освѣщенія. Этотъ курсъ проведетъ между мысомъ Смэрвигъ и внутреннимъ берегомъ; и какъ скоро зундъ откроется, должны склонить курсъ къ востоку, пока достигнутъ гавани, гдѣ и можно стать на якорь на глубинѣ отъ 16 до 20 саженъ. Суда, идущія въ гавань Христіанзундъ, должны имѣть въ готовности швартовы. Если судно не могло войти въ зундъ у Фегледета, то можетъ, съ помощію маяка Ставнесъ, войти черезъ фарватеръ Трефлоссенъ, приведя, въ этомъ случаѣ, огонь маяка на SO½O, править прямо на него, пока будетъ подъ Ставнесскою косою. Далѣе къ Христіанзунду должно располагать курсами, какъ сказано выше.
606	3	»	»	»	1857	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ по Сэрзундету въ Христіанзундъ.
607	8¼; по огонь видѣнъ за 12 миль.	Четыре угольная, желтая башня.	51,5	»	1833 улученъ въ освѣщеніи 1849	Съ $\frac{20\text{ Іюля}}{1\text{ Августа}}$ по $\frac{3}{15}$ Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 30,9 футъ. Служитъ для плаванія по шхерному фарватеру, который ведетъ къ городу Тронтхеймъ Трондеймъ (Throndhiem), а также и для входа на якорное мѣсто Тюрхугъ (Tyrhcug), находящееся у сѣверо-восточной косы острова Эдэ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
608	**МАЯКЪ ТЕРНИНГЕНЪ.** (Д. ⊙ 5).	На островѣ того же имени, лежащемъ на фарватерѣ къ городу Тронднеймъ.	63°29′35″	9°09′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NOtO чрезъ O и S до WSW 1/2W.
609	**МАЯКЪ АГДАНЕСЪ.** (Д. ⊙ 6).	На мысѣ того же имени, при входѣ въ Тронднеймъ-фіордъ.	63 38 15	9 49 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Освѣщаетъ входъ и выходъ Тронднеймъ фіордена. (1)
610	**МАЯКЪ МУНКХОЛЬМЪ.** (Д. ⊙ 6).	На крѣпости Мункхольменъ, находящейся на островѣ того же имени, предъ входомъ въ Тронднеймъ.	63 27 10	10 24 50	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NNO 1/2O чрезъ O, S и W до NNW 1/2W.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
608	11 1/2; но огонь видѣнъ за 12 миль.	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	99,9	»	1833 улучшенъ въ освѣщеніи 1849	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 8,2 фута. Служитъ, вмѣстѣ съ ближайшими къ нему маяками, для плаванія по шхерному фарватеру, ведущему къ городу Тронднеймъ.
609	12,4	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	116,4	»	1803 улучш. 1831 и 1865	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 8,2 фута. (1) Самый сильный свѣтъ огня направленъ на WSW 3/4W, и во внутрь Тронднеймъ-фіорда, на SSO 1/4O; остальную часть горизонта, исключая направленія между р.р. ONO и OSO, гдѣ огонь закрывается высокостію, находящеюся на мысѣ Агданесъ, освѣщаетъ слабѣе. По направленію WSW 3/4W огонь видѣнъ за 8, а по направленію SSO 1/4O, за 12 миль. Служитъ для плаванія по Тронднеймскому фарватеру, къ городу Тронднейму и обратно.
610	7, 6; по огонь видѣнъ за 10 миль.	Четырестороння башня въ крѣпости.	44,3	»	1797 улучш. въ освѣщен. въ 1840	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3/15 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія башни 12,4 фута. Служитъ для входа на якорное мѣсто Ильсвигенъ, находящееся у города Тронднейма, и для плаванія во внутрь берега Тронднеймъ-фіордомъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
	Протяженіе берега отъ ТРОНДХЕЙМСЪ-								
161	БАШНЯ СУЛЭНЪ.	На островѣ того же имени, при входѣ съ моря въ шхеры Сульсъэарнэ.	63°50′45″	8°33′10″	»	»	»	»	»
612	ЗНАКЪ КРОКА.	При Тарве-фіордѣ.	63 50 00	9 46 00	»	»	»	»	»
613	ЗНАКЪ ЛЕЙКУАСЪ.	На островкѣ, лежащемъ побли-зости матераго берега.	63 55 40	9 57 30	»	»	«	»	»
614	**МАЯКЪ РЭДЭ.** (Д. ⊙ 4).	На островкѣ того же имени, на сѣверномъ, высокомъ мысѣ.	64 22 30	10 27 25	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Къ сторонѣ моряотъ WNW до W¼N½W, и сверхъ того по фарватеру.
615	ЗНАКЪ БУХОЛЬМЕНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ по западную сторону прибрежнаго фарватера.	64 25 00	10 26 20	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
	ФІОРДА до НОРДКАПА.						
611	10	Бѣлая.	»	24¾	»	»	По низменности острововъ Сульсэарне въ сравненіи съ твердою землею, башня Сулэнъ служитъ единственнымъ примѣтнымъ мѣстомъ и открывается за 10 миль.
612	Далѣе 3,6; видѣнъ за 3 мили.	Шестисторонняя башня съ пологою крышею.	«	10	»	»	Служитъ для прибрежнаго плаванія чрезъ Тарве-фіордъ.
613	Далѣе 3,9; видѣнъ за 6 миль.	Усѣченный конусъ.	»	11¾	»	«	Служитъ для прибрежнаго плаванія.
614	20,8 но огонь открывается за 16 миль.	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	273	»	1864	Съ 20 Іюля / 4 Августа по 3 / 15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 8,2 фута. Суда, подходящія къ острову Рэдэ, южнѣе Фольденскаго фіорда, должны править на огонь, соблюдая его межу румбами WNW и W¼N½W, который проведетъ безопасно внѣ всѣхъ близъ лежащихъ островковъ и мелей. Подходя ближе къ Рэдэ, слѣдуетъ держать огонь нѣсколько въ правой сторонѣ (на крамболъ), для обхода выдающагося въ этомъ мѣстѣ мыса; послѣ чего, надо править вдоль сѣверной и восточной сторонъ острова, и потомъ въ юго-западномъ направленіи, пока судно войдетъ въ южный уголъ свѣта, котораго восточная окраина (румбъ S) проникаетъ на рейдъ *Вингсанда*, гдѣ имѣется якорная стоянка, на глубинѣ 10 и 11 саженъ.
615	Далѣе 6¼, видѣнъ за 10м.	Конической.	»	32	»	»	Служитъ для прибрежнаго плаванія въ шхерахъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
616	**МАЯКЪ ВИЛЛА.** (Д. ⊙ 2).	На островкѣ того же имени, лежащемъ при заливѣ Фольденъ-фіордъ.	64°32′50″	10°41′55″	1	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждыя четыре минуты.	Бѣлый.	Часть горизонта къморю.
617	ЗНАКЪ КВЕРНХОЛЬМЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ при входѣ изъ залива Фольденъ-фіордъ въ шхеры.	65 43 35	10 46 45	»	»	»	»	»
618	ЗНАКЪ ГРИННА.	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Нэрэзундъ.	64 45 10	10 59 20	»	»	»	«	»
619	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ПРЕСТЭ.** (Д. ⊙ 6).	На островкѣ того же имени, при входѣ въ Нэрэзундъ.	64 47 25	11 07 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW чрезъ W и N до NO¼N ¼O.
620	ЗНАКЪ ХЕЛЬГЕЛАНДСФЛИССЭНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ близъ гавани Лангезундъ.	65 13 10	11 54 30	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
616	13,2; но огонь видѣнъ отъ 18 до 20 миль.	Красная, шестисторонняя, каменная башня.	131,8	»	1839 испр. 1859	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3 / 15 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 17½ футовъ.
617	Далѣе 6 миль; видѣнъ за 10 миль.	Бѣлый, усѣченный конусъ съ крестомъ на вершинѣ.	»	28,6	»	»	Знакъ этотъ служитъ, при входѣ въ шхеры, для предостереженія отъ опасныхъ шхеръ, южной части группы Витгензарпе.
618	Далѣе 3,8; видѣнъ за 2 мили.	Коническій; красный.	»	11,3	»	»	Служитъ для судовъ, идущихъ изъ Фольденъ-фіорда въ Нэрэзундъ.
619	Отъ 10—12	Деревянное строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	35	»	1841 сгорѣл. 1865 возобн 1866	Съ 20 Іюля / 1 Августа по 3 / 15 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 20,6 футъ. Самый яркій лучь свѣта направляется на SW¼W, или нѣсколько западнѣе. Служитъ для входа въ Нэрэзундъ. Суда, желающія войти изъ Фольденъ-фіорда въ Нэрэзундъ, должны держаться въ наисильнѣйшемъ свѣтѣ, огня правя на маякъ на NO¼O. Приблизясь къ Престэ до ¼ мили отъ него; слѣдуетъ лечь на N¼O и этимъ курсомъ идти до тѣхъ поръ, пока огонь маяка придетъ на ONO¼O; тогда взять курсъ NO¼N¼O, который ведетъ прямо въ Нэрэзундъ. Чтобы не попасть на Лэкефальденэ и на камни, находящіеся между Алегардэномъ и Престэ, суда не должны уклоняться къ востоку до того, чтобы потерять огонь маяка изъ вида.
620	Далѣе 6½, видѣнъ за 8 миль.	Коническій.	»	32	»	«	Служитъ для входа въ гавань Лангезундъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
621	ЗНАКЪ УРМГАЛЬТЕНЪ.	На камнѣ того же имени, при входѣ въ Брэнэзундъ.	65°25′30″	12°10′40″	»	«	»	»	»	621	4,2; видѣнъ за 1 милю.	Столбъ съ голикомъ на вершинѣ.	»	13,4	»	»	Служитъ для входа въ Брэнэзундъ, съ южной стороны.
622	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ БУХОЛЬМЕНЪ.** (Д. ⊙ 6).	На N-й сторонѣ Бухольмена, при сѣверномъ входѣ въ Брэнэзундъ.	65 28 30	12 13 30	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Въ сѣверномъ направленіи: отъ N¼W чрезъ N до O; а въ южномъ отъ StW¼W до W.	622	7,4; но огонь видѣнъ за 10 миль.	Деревянное строеніе съ фонаремъ на верху.	42,2	»	1862	Съ $\frac{3}{15}$ Августа по $\frac{18}{30}$ Апрѣля.	Высота вентилятора отъ основанія 11,3 фута. Служитъ для входа въ Брэнэзундъ, отъ сѣвера и юга. Западный предѣлъ освѣщаемаго пространства съ сѣвера, по р. N¼W, ведетъ восточнѣе Флессэна; а восточный край освѣщаемаго пространства въ полукабельтовѣ западнѣе Ормегальтена. При этомъ должно принять во вниманіе, что когда судно, идущее съ сѣвера, приближается къ Брэнэзунду, и минуетъ Сальхуусроенъ, по западную ея сторону, то оно не должно приводить маякъ южнѣе, какъ на StW (по компасу), до тѣхъ поръ, пока откроется проходъ по западную сторону Бухольма, тогда оставляя маякъ влѣвѣ должно править на SW и входить въ проливъ, гдѣ есть якорныя мѣста и причальные рыны.
623	ЗНАКЪ САЛЬХУСРОГНЕНЪ.	Въ группѣ островковъ того же имени.	65 29 45	12 13 30	»	»	»	»	»	623	4,6; видѣнъ за 4 мили.	Усѣченный конусъ.	»	16½	»	»	Служитъ для входа въ Брэнэзундъ, съ сѣверной стороны.
624	ЗНАКЪ МАНГВАРДКУА.	Внутри шхеръ, на островѣ Лейкуэнъ.	66 18 30	12 41 20	»	»	»	»	»	624	Далѣе 4,9; открывается за 8 м.	Конический.	»	18,2	»	»	Служитъ для плаванія по шхерному фарватеру, и для входа на якорное мѣсто, находящееся при островѣ Лейкуэнъ.
625	ЗНАКЪ МАЛЛЭВЕРКУА.	На островѣ того же имени, лежащемъ въ 1¼ мили къ WtS¼W отъ SW-й оконечности острова Мелэ.	66 48 25	13 18 50	»	»	»	»	»	625	Далѣе 4; но открывается за 4 мили.	Конический.	»	12	»	»	Служитъ для плаванія въ шхерахъ, особенно для судовъ, идущихъ съ сѣверной стороны.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
626	ЗНАКЪ ШЕЛЬВА.	На островкѣ того же имени, лежащемъ на внутреннемъ шхерномъ фарватерѣ.	65°43′25″	12°19′50″	»	»	»	»	»	626	Далѣе 3,9; но открывается за 1 милю.	Усѣченный конусъ.	»	$11\frac{3}{4}$	»	»	Служитъ для плаванія внутреннимъ шхернымъ фарватеромъ.
627	ЗНАКЪ СѢВЕРНЫЙ МЕЛЭВЕРЪ.	На одномъ изъ группы островковъ того же имени, находящемся по W-ю сторону острова Мелэ.	66 50 25	13 20 30	»	»	»	»	»	627	Далѣе 4,4	Усѣченный конусъ.	»	14,4	»	»	Служитъ для плаванія въ шхерахъ особенно для судовъ, идущихъ съ сѣверной стороны.
628	ЗНАКЪ СЭРСТЕТЪ.	На островкѣ, лежащемъ при входѣ въ Стетъ-зундъ съ южной стороны.	66 53 40	13 23 30	»	»	»	»	»	628	Далѣе 5,2; но видѣнъ за 8 миль.	Коническій.	»	20, 6	»	«	
629	МАЯКЪ СТЕТЪ. (Д. ⊙ 4).	На среднемъ изъ группы островковъ, лежащихъ сѣвернѣе Стета.	66 56 35	13 28 55	1	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждыя двѣ минуты.	Бѣлый.	Отъ WSW$^1/_2$W чрезъ N и О до SIO$^1/_2$O.	629	»	Желтый, деревянный домъ съ башнею на срединѣ крыши.	«	«	»	Съ $\frac{3}{15}$ Августа по $\frac{19\text{ Апрѣля.}}{1\text{ Мая.}}$	Высота вентилатора отъ земли 35 футъ. Служитъ для указанія пути судамъ, идущимъ отъ сѣвера, на рейдъ у Стета. Суда, идущія съ сѣверной стороны на упомянутое якорное мѣсто, минуя мель Бредтарренъ, которую безопасно можно пройти, не приводя только огня маяка Стетъ восточнѣе SOtS$^1/_2$O, должно держать сѣвернѣе маленькаго острова, лежащаго отъ маяка на NNO$^1/_2$O въ 3 кабельтовахъ, а минуя его, далѣе идти въ южномъ направленіи (SSW по компасу) въ разстояніи отъ праваго берега, отъ 1 до 2 кабельтововъ, имѣя маякъ также въ правой сторонѣ; курсъ этотъ приведетъ къ острову Бонетшеру, возлѣ котораго, съ западной его стороны, находится якорное мѣсто на глубинѣ отъ 8 до 9 саженъ.
630	ЗНАКЪ ГЕТРЮГГЕНЪ.	На островкѣ, лежащемъ на внутреннемъ фарватерѣ, въ Стетъ-зундѣ.	66 55 30	13 27 35	»	»	»	»	»	630	Далѣе 4,2; но видѣнъ за $^1/_2$ мили.	Столбъ съ головкомъ на вершинѣ.	»	13,4	»	»	Служитъ для плаванія чрезъ Стетзундъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огн., вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
631	ЗНАКЪ АРПЕНЪ.	На одномъ изъ острововъ группы Арпенъ, находящейся на внутреннемъ шхерномъ фарватерѣ.	67°09′05″	13°58′40″	»	»	»	»	»	631	Далѣе 4,9; но видѣнъ за 4 мили.	Коническій.	»	18,2	«	«	Служитъ для входа въ группу острововъ Арпенъ.
632	ЗНАКЪ СЭНДРЕ ФЛЕЙНВЕРЪ.	На одномъ изъ южныхъ острововъ группы Флейнверъ, находящейся къ WNW отъ группы Арпенъ.	67 09 05	13 46 30	»	»	»	»	»	632	Далѣе 4,4; но видѣнъ за 8 миль.	Усѣченный конусъ; желтый.	»	14,4	«	»	Служитъ для входа съ сѣверо-западной стороны въ группу острововъ Флейнверъ.
633	ЗНАКЪ НОРДРЕ ФЛЕЙНВЕРЪ.	На одномъ изъ сѣверныхъ острововъ группы Флейнверъ.	67 11 05	13 51 00	»	»	»	»	»	633	Далѣе 4,4; но видѣнъ за 8 миль.	Усѣченный конусъ; желтый.	»	14,4	»	»	Служитъ для входа съ сѣверо-восточной стороны въ группу острововъ Флейнверъ.
634	ЗНАКЪ СВАРТЪКСОНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ по восточную сторону внутренняго шхернаго фарватера.	67 15 50	14 18 00	»	»	»	»	«	634	Далѣе 4,4; но видѣнъ за 2 мили.	Усѣченный конусъ; желтый.	»	14,4	»	»	Служитъ для плаванія по внутреннему шхерному фарватеру, и для входа на якорное мѣсто, находящееся у Бодэ.
635	ЗНАКЪ ГИВЕРЪ ТЕНХОЛЬМЕНЪ.	На одномъ изъ островковъ группы Тенхольмъ, самой крайней къ морю въ этой части шхеръ.	67 18 00	13 32 00	»	»	»	»	»	635	Далѣе $4\frac{3}{4}$.	Круглая башня съ зубцами на верху.	»	16,9	»	»	Знакъ этотъ служитъ для судовъ опознательнымъ пунктомъ и видѣнъ съ моря за 12 миль.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
636	ДВА ЗНАКА СЭНДРЕ ХЕЛЛИГВЕРЪ.	На крайнихъ островкахъ, въ южной части группы Хеллигверъ.	67°23′15″	13°53′00″	»	Одинъ возлѣ другаго.	»	»	»
637	**МАЯКЪ ГРЮТЗ.** (Д. ⊙ 3).	На островкѣ Сэндре Хеллигверъ, лежащемъ въ Вестъ-фіорденѣ.	67 23 15	13 52 40	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Весь горизонтъ.
638	ЗНАКЪ ПОРДРЕ ХЕЛЛИГВЕРЪ.	На одномъ изъ сѣверныхъ островковъ группы того же имени.	67 26 00	14 02 10	»	»	»	»	»
639	**МАЯКЪ ВОГЗ.** (Д. ⊙ 5).	На NO оконечности островка того же имени, лежащаго передъ Нордре Хеллигверомъ.	67 26 00	14 01 40	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NW¼N³/₄W чрезъ N и O до SO¼O.
640	ЗНАКЪ ЭЙХОЛЬМЕНЪ.	На островкѣ того же имени, лежащемъ по SO-ю сторону группы Фіерквитингерне.	67 31 30	14 30 00	»	»	»	«	»
641	ЗНАКЪ МОЛЕСКАРХОЛЬМЪ.	На крайней скалѣ къ морю, по N-ю сторону опасныхъ банокъ Хусэ-баранъ.	67 45 50	14 26 20	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миль.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
636	Далѣе 4,7; по видны за 4 мили.	Коническіе; желтые.	»	Кажд. 16,7	»	»	Служатъ для указанія входа съ южной стороны въ группу острововъ Хеллигверъ.
637	12, по долженъ быть видѣнъ отъ 16 до 18 миль.	Деревянный, жилой домъ съ башнею на срединѣ крыши.	109,4	»	1865	Съ $\frac{3}{15}$ Августа по 19 Апрѣля. / 1 Мая.	Высота вентилятора отъ земли 36 футъ. Суда, идущія къ Сендре-Хеллигверу, должны оставлять огонь маяка въ лѣвой сторонѣ.
638	Далѣе 4¼; по видѣнъ за 6 миль.	Усѣченный конусъ.	»	13,3	»	»	Служитъ для входа, съ сѣверной стороны, въ группу острововъ Хеллигверъ.
639	8 огонь видѣнъ за 12 миль.	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	49,4	»	1859	Съ $\frac{3}{15}$ Августа по 19 Апрѣля. / 1 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 16½ футъ. Суда, идущія въ гавань Воэ, подходя къ маяку, должны идти вдоль восточной стороны острова Вогэ, гдѣ идетъ безопасный фарватеръ, до тѣхъ поръ, пока потеряютъ изъ виду огонь маяка; тогда можно становиться на якорь на глубинѣ отъ 7 до 8 саженъ, при хорошемъ грунтѣ. Около 20 саженъ, къ NOtN по компасу, отъ маяка поставленъ буй надъ камнемъ, который должно оставлять къ востоку.
640	Далѣе 3, 9; видѣнъ за 6 миль.	Усѣченный конусъ.	»	11¾	»	»	Служитъ для входа, съ юго-западной стороны, въ группу острововъ Фіерквитенгерне.
641	Далѣе 4, 4; видѣнъ за 4 мили.	Вертикальный крестъ.	»	14,4	»	»	Служитъ для опознанія шхеръ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
642	ЗНАКЪ ЭРИНГЕБЕРЪ-ЗУНДСХОЛЬМЪ.	На островкѣ, при входѣ въ зундъ Эрингеберъ.	67°48′40″	14°46′15″	»	»	»	»	»
643	ЗНАКЪ МАЛЬТСЕКЕНЪ.	Въ западномъ фіордѣ у Грютезунда.	67 50 00	14 49 00	»	»	»	»	»
644	ЗНАКЪ СКАТЕНЪ.	Въ западномъ фіордѣ у Грютезунда.	67 50 30	14 49 05	»	»	»	»	»
645	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ГЛОПЕНЪ.** (Д ⊙ 6).	На сѣверной сторонѣ прохода въ Сэрвегенъ.	67 53 30	13 04 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SSW 1/2W чрезъ S, O и N до NW¼W 3/4W.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
642	Далѣе 3,8 видѣнъ за 4 мили.	Усѣченная пирамида; желтая.	»	11,2	»	»	Слажутъ для входа въ зундъ Брингсберъ, съ южной стороны.
643	»	»	»	»	»	»	Болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ знакѣ нѣтъ.
644	»	»	»	»	»	»	Болѣе подробныхъ свѣдѣній объ этомъ знакѣ нѣтъ.
645	Отъ 10 до 12м.	Деревянное зданіе съ фонаремъ на вершинѣ.	133, 9	»	1857	Съ 20 Авг. / 1 Сент. по 3 / 15 Апрѣля, съ тѣмъ только измѣненіемъ противу времени зажиганія и гашенія огня сравнительно съ другими маяками государства, что съ 20 Декаб. / 1 Января по 8 / 20 Января, зажигается въ 1/2 2 часа пополудни, а гасится въ 1/2 11 пополуночи.	Высота вентилатора отъ основанія 10,3 фута. Огонь служитъ для плаванія въ западномъ фіордѣ и для входа въ гавань Сэрвагенъ. Суда, идущія въ гавань, могутъ проходить или между маякомъ и лежащею отъ него на NNO 1/2 O, скалою Крокенъ (Kraaken), или между послѣдней и скалами Шортебаканъ. Въ первомъ случаѣ слѣдуетъ держать ближе къ маяку, потому что по восточную сторону скалы Крокенъ лежатъ три подводные камня, огражденные баканами; во второмъ же случаѣ—ближе къ скалѣ Крокенъ. Когда же маякъ будетъ восточнѣе StO, то можно становиться на якорь, на глубинѣ отъ 8 до 10 саженъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
646	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ РЭЙНЭ.** (К).	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на южномъ мысѣ острова Оленильсэ.	67°55′50″	13°03′30″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NO¼O 1/4O чрезъ O, S и WдоNNW 1/4W.
647	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СТАМЗУНДЪ или ТЭРНХОЛЬМЪ.** (К).	Въ Лофотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на S-мъ концѣ острова Тэрнхольма.	68 07 15	13 53 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SSW 1/2W чрезъ S до OtN 1/2O.
648	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СВИНЭНЪ.** (Д. ⊙ 6).	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на одну милю южнѣе Бальстада.	68 03 00	13 34 30	1	»	Постоянный.	Красный.	Отъ NWtW 3/4W чрезъ W, S и O до NNO 1/4O.

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
646	7,4; но огонь видѣнъ за 4—6 миль.	Деревянное строеніе съ фонаремъ на крышѣ.	41,2	»	1862	Съ 20 Августа / 4 Сентября по 3/15 Апр.	Высота вентилатора отъ земли 10,3 фута. *Аппаратъ катоптрическій, сидеральный.* Служитъ для входа въ гавань Рейнэ, въ которую ведутъ два фарватера: одинъ, между островами Ламхольмъ и Лангшеръ; а другой, по сѣверную сторону послѣняго острова; оба эти фарватера безопасны отъ мелей. Чтобы войти первымъ фарватеромъ, должно править на огонь маяка, когда онъ будетъ видѣнъ между NtW 1/4W и N 1/4O, и подходя къ нему должно уклониться немного къ западу и плыть между огнемъ и скалами Фискешерэне (Eiskeshjoerene), лежащими около 1 1/2 кабельтовъ къ WtN 1/4W отъ маяка. По всей бухтѣ, также какъ и вплоть къ внутренней сторонѣ Ламхольмъ и Лангшера, хорошее якорное мѣсто.
647	8,7; но огонь видѣнъ за 6 миль.	Деревянное зданіе съ фонаремъ на верху.	55,7	»	1858	Съ 20 Августа / 4 Сентября по 3/15 Апр.	Высота вентилатора отъ основанія 8,2 фута *Аппаратъ катоптрическій, сидеральный.* Огонь маяка служитъ для входа ночью, по восточную сторону южнаго фарватера, въ гавань Стамзундъ. При входѣ въ эту гавань, надобно замѣтить, что огонь маяка закрытъ къ SW-ту, по направленію на скалу Стаббэнъ, такимъ образомъ, что судно держащееся въ углѣ освѣщенія маяка, можетъ свободно ее обходить. Отъ маяка на StW лежитъ подводный камень Брусэнъ, а на S 1/2 W, въ разстояніи около 3 1/2 кабельтовъ, находится скала Скарвстенъ. Обыкновенный фарватеръ ведетъ по западную сторону скалы Скравстээнъ, между островами Тернхольмъ и Іоэ; но можно также проходить между островомъ Тернхольмъ и скалой Скравстээнъ. Въ обоихъ случаяхъ, миновавъ маякъ и оставя его въ правой сторонѣ, слѣдуетъ пройти еще 2—3 кабельтова къ сѣверовостоку, чтобы достигнуть якорной стоянки (гавани), гдѣ глубина 14—15 саженъ.
648	16, но огонь видѣнъ отъ 10 до 12 миль.	Деревянное зданіе съ фонаремъ на верху.	195,7	»	1857	Съ 20 Августа / 4 Сентября по 3/15 Апр. съ тѣмъ только измѣненіемъ противу времени зажиганія и гашенія огня.	Высота вентилатора отъ основанія 19,3 фута. Маякъ служитъ для плаванія въ западномъ фіордѣ, и преимущественно, между Хенингсвером и Сэрвогеномъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.	№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
																сравнительно съ другими маяками Государства, что съ $\frac{20\text{Декабря}}{1\text{Января}}$ по $\frac{8}{20}$Января маякъ зажигается въ 1/2 2 часа по полудни, а гасится въ 1/2 11-го по полуночи.	
649	**МАЯКЪ ХЕННИНГСВЕРЪ.** (Д. ⊙ 4).	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ на Квитгарденѣ, при входѣ на якорное мѣсто, находящееся въ Сальтверингскомъ проливѣ.	68°03′30″	14°14′30″	1	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждыя 3 минуты.	Бѣлый.	Весь горизонтъ.	649	12,2; огонь видѣнъ отъ 16 до 18 миль.	Четыреугольная башня.	113,3	»	1857	Освѣщается въ теченіи того же времени, какъ и предъидущій гаванскій огонь Свинэнъ (См. № 648).	Огонь маяка служитъ для плаванія западнымъ фіордомъ, а также и для хода на якорное мѣсто, находящееся въ Сальтверингскомъ проливѣ. Суда, идущія въ упомянутый проливъ, должны привести огонь маяка на N10 1/2O и, этимъ курсомъ идти до тѣхъ поръ, пока подойдутъ къ маяку на разстояніе около 3 кабельтововъ; тогда держать нѣсколько восточнѣе, чтобы миновать маякъ по южную его сторону, а пройдя 2—3 кабельтова отъ маяка, можно стать на якорь, на глубинѣ отъ 5 до 6 саженъ. Но якорное мѣсто здѣсь не довольно просторно, а потому для большихъ судовъ неудобно.
650	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ СКРОВЕНЪ** или **ШОХОЛЬМЪ.** (К).	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на W-й сторонѣ островка Шохольмъ.	68 09 30	14 41 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый	Отъ SW3/4W чрезъ WxoNtW 3/4W, номежду румбами NNW 3/4W и NW 3/4W свѣтъ огня заслоняется островами Мастельдсхольмомъ и Сандсверсхольмомъ.	650	6,4; огонь видѣнъ за 4 мили.	Деревянный домъ съ утвержденнымъ на немъ фонаремъ	30,9	»	1856 улучшенъ въ 1861	Съ $\frac{30\text{Августа}}{4\text{Сентября}}$ по $\frac{3}{15}$ Апр. Въ Январѣ мѣсяцѣ маякъ горитъ день и ночь; въ остальное же время зажигается спустя 3/4 часа по закатѣ солнца и горитъ до разсвѣта.	Высота вентилятора отъ основанія 10,3 фута. Суда, идущія западнымъ входомъ, между Шогрундомъ и Стаббэномъ въ гавань Скровэнъ, должны остерегаться Шогрундской мели, которой югозападная часть лежитъ къ западу отъ маяка; а потому должны держатся южнаго края освѣщаемаго маякомъ пространства, т. е. на NO3/4O, тогда минуютъ безопасно сѣверную сторону Стаббэна. Послѣ этого, почти по тому же румбу, NO3/4O, должны идти вдоль сѣвернаго берега острова Васвигхольма, до восточной его оконечности, гдѣ переимѣнивъ курсъ къ юговостоку (здѣсь теряютъ маякъ изъ виду), и минуя восточную сторону Шохольма, достигнутъ якорнаго мѣста. Означенный путь есть единственный для большихъ судовъ; другой же, такъ называемый *«Mosteleden»* (Мостеледенъ), удобенъ только для лодокъ, и освѣщается маякомъ какъ сказано отъ NNW3/4W къ NtW3/4W. Часть фарватера, освѣщаемая отъ WSW1/4W до NW3/4W, весьма засорена и потому ея слѣдуетъ избѣгать. *Склон. комп. въ 1870 г. 14° 40′ W-е.*

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
651	**МАЯКЪ ТРАНЗ.** (Д. ⊙ 4).	На восточной сторонѣ Вестфіорда.	68°10′25″	15°38′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ WSW чрезъ W и N до ONO1/2O.
652	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЭРСВООГЪ.** (К.)	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на сѣверной оконечности острова Сагэна.	68 11 40	14 27 00	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ SW1/4W чрезъ S, O nN до NWtW3/4W.
653	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ЧЬЭЭНЪ** или **СВОЛЬВЕРЪ.** (К.)	Въ Лафотенѣ, въ западномъ фіордѣ, на южной сторонѣ острова. Чьээнъ.	68 13 15	14 37 00	»	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ StW1/4W чрезъ S до NNO1/4O.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
651	Огонь видѣнъ отъ 10 до 12м.	Деревянный домъ съ фонаремъ, утвержденнымъ на немъ.	42,2	»	1864	Съ 3/15 Авг. по 19 Апрѣля/1 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 18 1/2 футъ. Крайній предѣлъ свѣта, въ SW-й четверти компаса, ограждаетъ отъ Оэльсэудена.
652	11	Желтый деревянный домъ съ фонаремъ на немъ.	91,7	»	1862	Съ 20 Августа/1 Сентяб. по 2/14 Апр.	Высота вентилятора отъ основанія 20,6 футъ. Служитъ для входа на *Эрсвоогъ*. Островъ Сагэенъ, на которомъ поставленъ маякъ, приглубъ, но съ сѣверной стороны не должно подходить къ нему ближе 1/4 кабельтова отъ берега. Главный фарватеръ чистъ и ведетъ по восточную сторону острова. Можно также идти и по западную сторону, но здѣсь огонь теряется изъ виду. Самое лучшее якорное мѣсто находится отъ маяка къ NtO-у по компасу. Около 1 1/2 кабельтововъ, къ NtW отъ маяка, лежитъ подводная скала, на которой глубина отъ 9 до 10 футъ; при ней поставленъ буй.
653	8,4; огонь видѣнъ за 4 мили.	Деревянный домъ съ фонаремъ на верху.	53,6	»	1856 улучш. 1861	Съ 20 Август./1 Сентяб. по 2/14 Апр.	Высота вентилятора отъ основанія 8,2 фута. Огонь маяка служитъ для судовъ, идущихъ отъ запада черезъ южный, болѣе удобный фарватеръ Вальбеенследэнъ, въ гавани Свольверъ. Суда, идущія отъ запада въ упомянутую гавань и усмотрѣвъ маякъ, должны держать прямо на него до тѣхъ поръ, пока дойдутъ до высокихъ островововъ, лежащихъ къ югу отъ острова Чьээнъ, а потомъ, придерживаясь западнаго берега этого острова, минуютъ не только мель Вальбеенетъ, но и Чьээгрундъ. Суда, идущія отъ востока, должны остерегаться, чтобы не попасть на восточную сторону мыса Чьээуддена, а потому должны подходить къ маяку не ближе какъ на столько, сколько нужно, чтобы пройти по южную сторону упомянутыхъ высокихъ островововъ, которые съ западной стороны будутъ пройдены тогда, когда маякъ будетъ видѣнъ на N1/4O. Для восточнаго входа въ гавань Свольверъ, огонь этотъ не можетъ служить въ полнѣ указателемъ, потому что закрывается островомъ Рэдхольмомъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
654	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ІЕРТХОЛЬМЭНЪ.** (Д. ⊙ 6).	На восточной сторонѣ острова того же имени, при входѣ въ гавань Лэдингенъ, или Рохольмэнъ, находящуюся въ Тъельзундѣ.	68°24′30″	16°03′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ N10½O чрезъ O и S до S½W¼W.
655	**МАЯКЪ АНДЕНЕСЪ.** (Д. ⊙ 6).	На N-й оконечности острова Андэ, при входѣ въ Андъ-фіордъ.	69 19 30	16 08 10	1	»	Постоянный съ проблесками чрезъ каждыя три минуты.	Бѣлый.	Все пространство къ морю
656	**МАЯКЪ ХЕККИНГЭНЪ.** (Д. ⊙ 5).	На N-й оконечности острова того же имени, при входѣ въ Малангэнъ-фіордъ.	69 36 00	17 50 30	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NW½ чрезъ N и до S0½S.
657	ЗНАКЪ ХЕККИНГЭНЪ.	На островѣ того же имени, при входѣ въ Малангэнъ-фіордъ.	69 36 00	17 51 00	»	»	»	»	»

№	Горизонтъ огня, башни или знака въ миляхъ.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
654	9,4; но огонь видѣнъ отъ 10 до 12 миль.	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	66,9	»	1862	Съ 3/15 Авг. по 19 Апрѣля. / 1 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 12,4 фута. Служитъ для входа въ гавань Лэдингенъ и для плаванія Тэльзундомъ.. Направленіе огня на NO½O (по краю освѣщенія) ведетъ въ 3/4 кабельтова восточнѣе Страндоддэна и въ такомъ же разстояніи отъ скалы Фалькэнъ; направленіе того же огня на S½W¼W, ведетъ въ 1½ кабельтовѣ восточнѣе скалъ Ротверъ, равно и отъ Смельрумпена и Смелэна. Гавань Лэдингенъ (Рохольмэнъ), лежитъ отъ одного до двухъ кабельтововъ къ NW и NW½N отъ маяка. Суда, идущія въ эту гавань должны проходить по восточную сторону Іертхольмена, на которомъ стоитъ маякъ, и котораго сѣверная и восточная стороны безопасны до разстоянія полукабельтова отъ берега, за исключеніемъ банки Хавнескалэнъ, имѣющей 16 футъ глубины въ малую воду и лежащей около 3-хъ кабельтововъ къ NO½N (по компасу) отъ маяка.
655	13,3; но огонь видѣнъ отъ 18 до 20 миль.	Красная, круглая желѣзная башня.	133,9	»	1858	Съ 3/15 Август. по 19 Апрѣля. / 1 Мая.	Служитъ для плаванія въ виду берега и для входа въ Андъ-фіордъ.
656	9,6; но огонь видѣнъ за 14 миль.	Деревянный домъ съ фонаремъ на крышѣ.	70	»	1859	Съ 3/15 Августъ. по 19 Апрѣля. / 1 Мая.	Высота вентилятора отъ основанія 16,5 футъ. При входѣ съ моря въ Малангенъ-фіордъ, или при выходѣ обратно въ море, должно держаться въ предѣлахъ освѣщенія маячнаго огня, чтобы пройти бакены, ограждающіе мели, лежащія внѣ свѣта его, по сторонамъ.
657	Далѣе 4,6 миль. Видѣнъ отъ 8 до 12 миль.	Усѣченный конусъ.	16,5	»	»	»	Служитъ для входа въ Малангенъ-фіордъ.

№	Названіе маяка, башни или знака; родъ и разрядъ освѣтительнаго аппарата.	Мѣстоположеніе.	Широта N.	Долгота O.	Число огней.	Относительное положеніе огней и знаковъ.	Видъ огня.	Цвѣтъ огня.	Освѣщаемое пространство.
658	**ГАВАНСКІЙ ОГОНЬ ФУГЛЕНЕСЪ.** (Д ⊙ 6).	На самой внѣшней оконечности мыса того же имени, при входѣ въ гавань Хаммерфестъ.	70°40′15″	23°40′00″	1	»	Постоянный.	Бѣлый.	Отъ NNW чрезъ W и S до ONO.
659	ЗНАКЪ КЬЭДВИГ-ФЬЕЛЬДЪ.	На горѣ того же имени, находящейся въ сѣверной части острова Сэрэнъ, при входѣ въ Сэрэзундъ.	70 52 00	23 21 30	»	»	»	»	»
660	**МАЯКЪ ФРУХОЛЬМЪ.** (Д ⊙ 1).	На островкѣ того же имени, лежащемъ сѣвернѣе острова Индэ.	71 05 45	23 59 35	1	»	Постоянный	Бѣлый.	Все пространство къ морю.

№	Горизонтъ огня, башни или знака, въ мил.	Наружный видъ и цвѣтъ маяка, башни или знака.	Высота огня, вершины башни или знака надъ уровнемъ моря.	Высота огня, вершины башни или знака отъ основанія.	Время учрежденія.	Продолжительность освѣщенія маяка.	ПРИМѢЧАНІЯ.
658	6,7; но огонь видѣнъ отъ 10 до 12 миль.	Деревянный, домъ съ фонаремъ на крышѣ	34	»	1859	Съ $\frac{13}{25}$ Авг. по $\frac{8}{20}$ Апрѣл.	Высота вентилятора отъ основанія 20,6 футъ.
659	Далѣе 6,4 миль. Видѣнъ за 16 миль.	Пирамидальный.	31	»	»	»	Знакъ имѣетъ форму: отъ основанія до половины высоты четыреугольный, остальная часть треугольная съ уступами.
660	20	Красная, круглая желѣзная башня.	148,3	»	1866	Съ $\frac{13}{25}$ Авг. по $\frac{19}{31}$ Дек.	Высота вентилятора отъ основанія 39,1 футъ. *Склон. комп. въ 1870 г. 7° 20′ W.*

6

Kr(1)53 | 18[illegible]
12